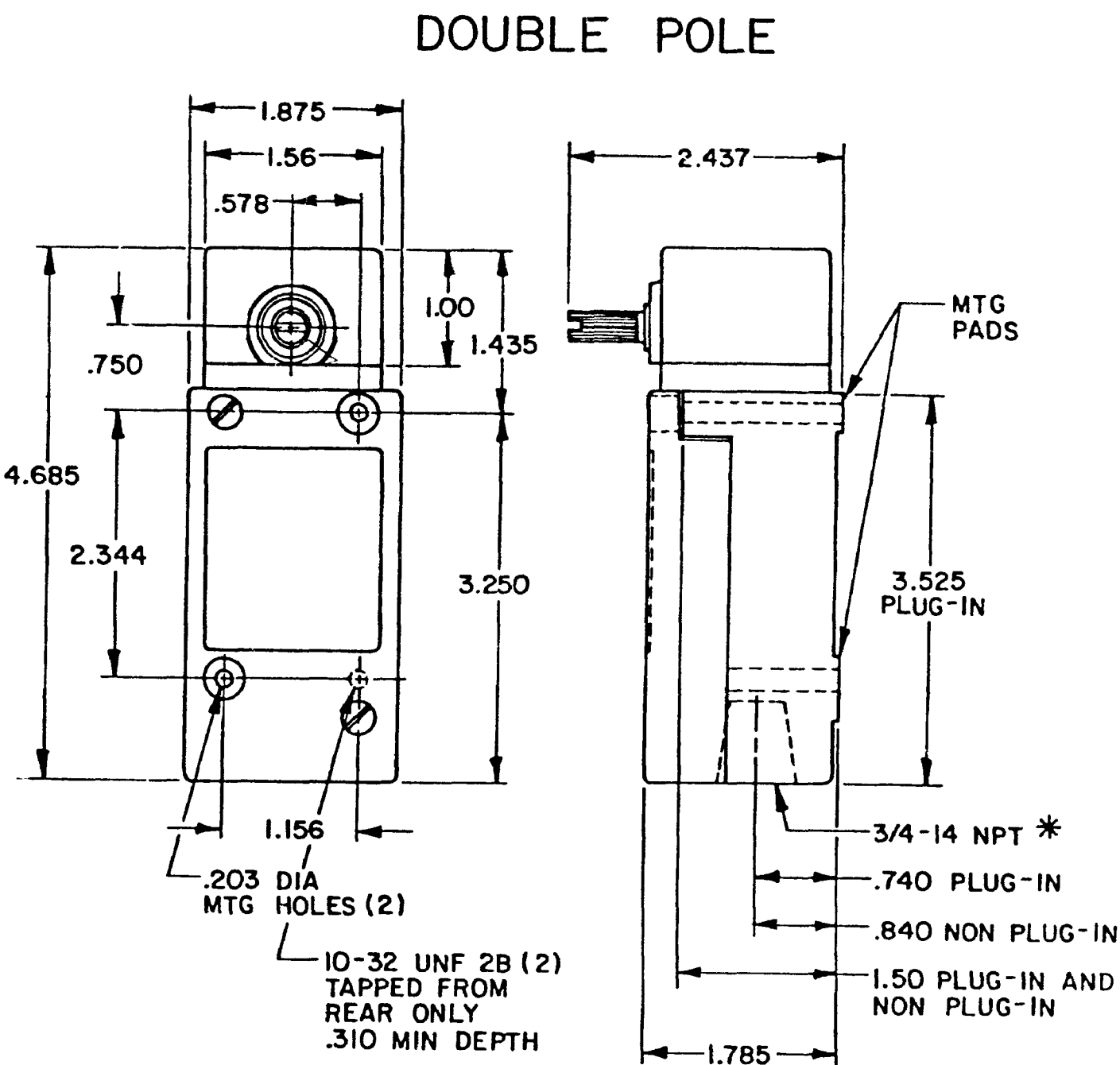
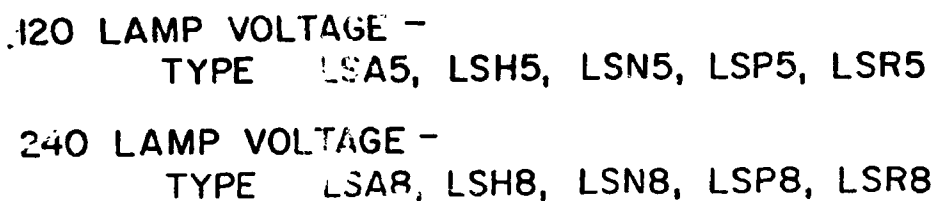


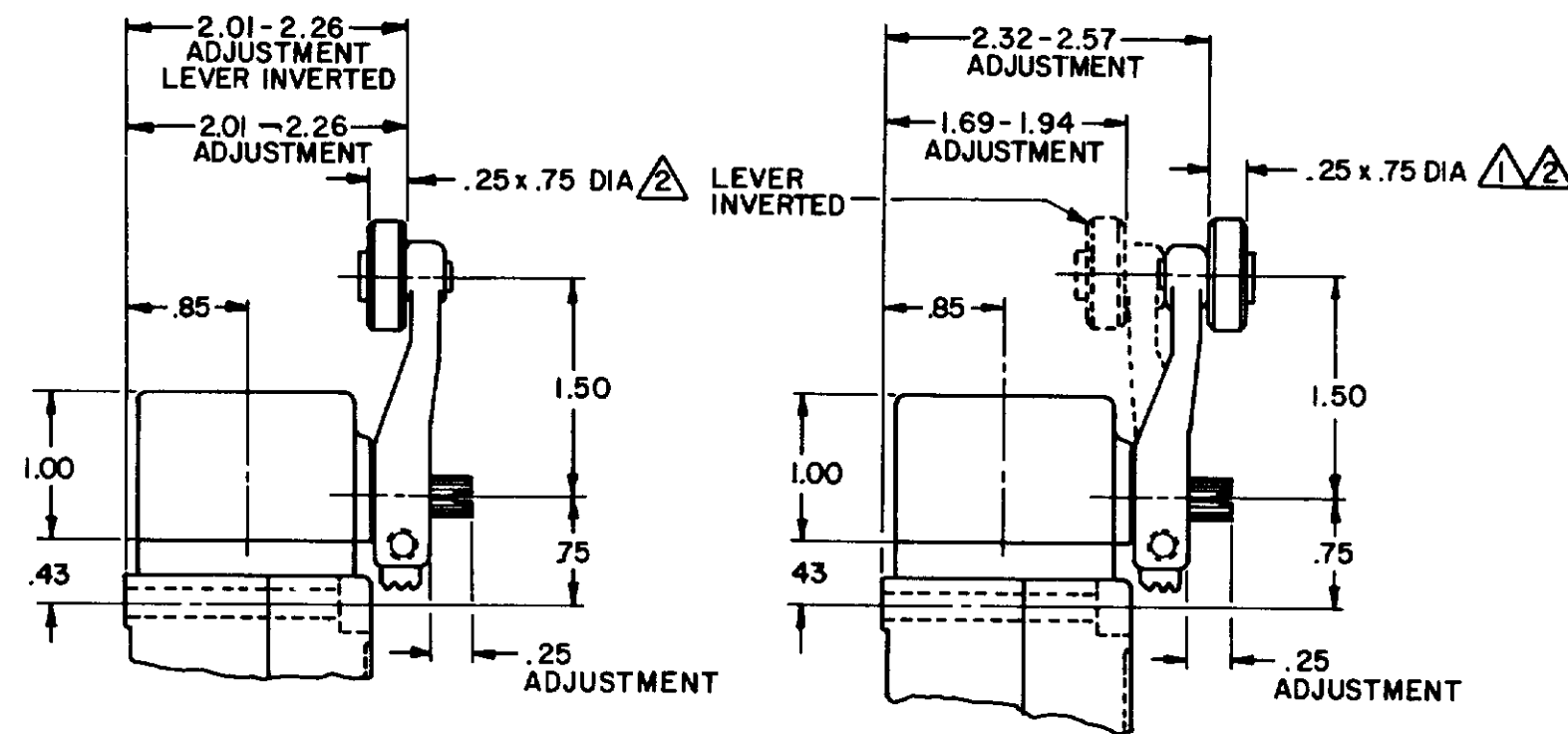
|                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |            |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CATALOG LISTING |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ISSUE |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12        |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | PAGE 1 OF 10           |  |  |  |  |  |  |  |  |  | RELEASE NO |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CO-78498 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | REPLACES |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LSA-LSW SERIES |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RASTER          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | DRAWN |  |  |  |  |  |  |  |  |  | REVISIONS |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | LSA-LSW SERIES CHART 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CHECK      |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1101107  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11A1004  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CHECK          |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |



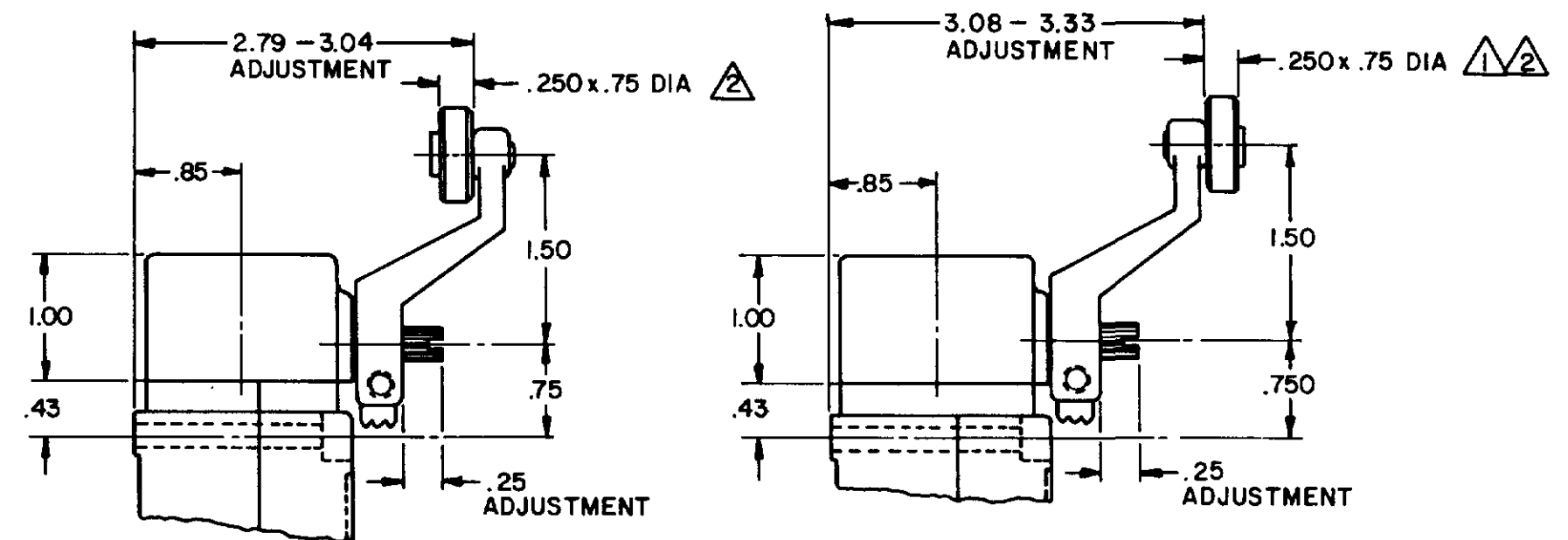
\*(LSA6, LSH6, LSM6, LSN6, LSP6, LSR6  
LSA7, LSH7, LSM7, LSN7, LSP7, LSR7 HAVE  
1/2-14 NPT CONDUIT HOLE)



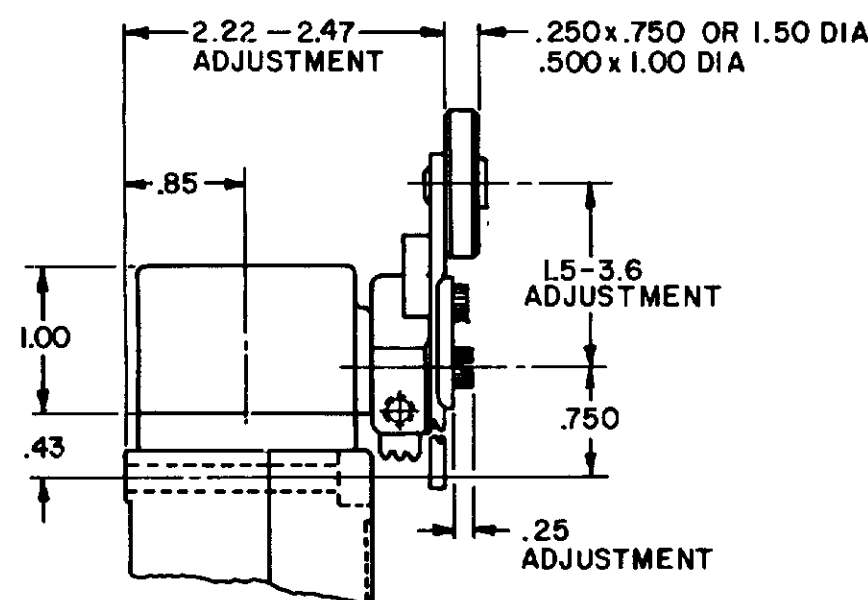
# SIDE ROTARY CAM TRACKING



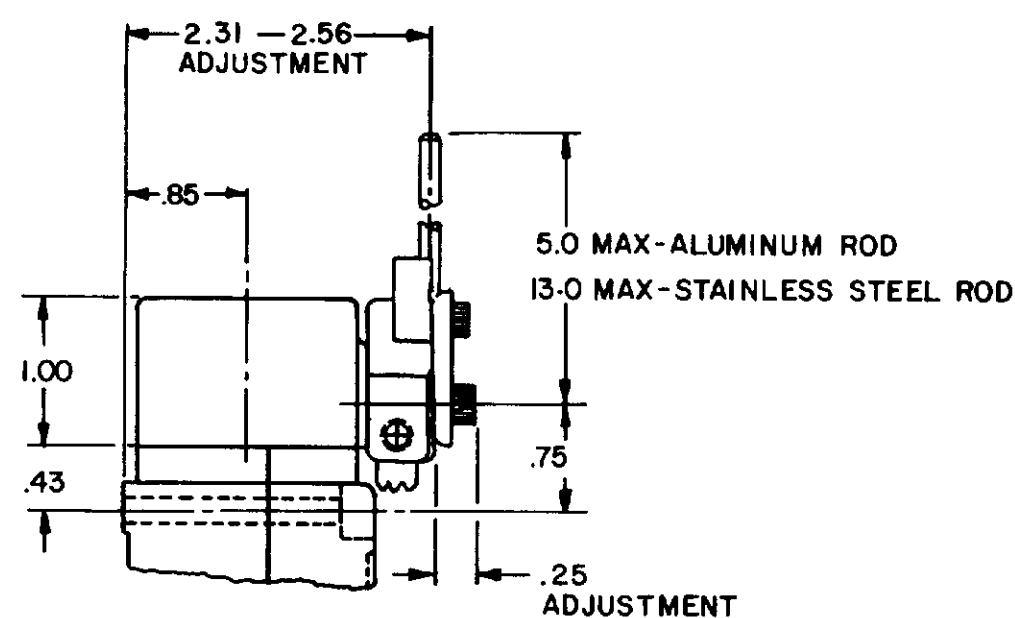
LSZ51 TYPE LEVERS



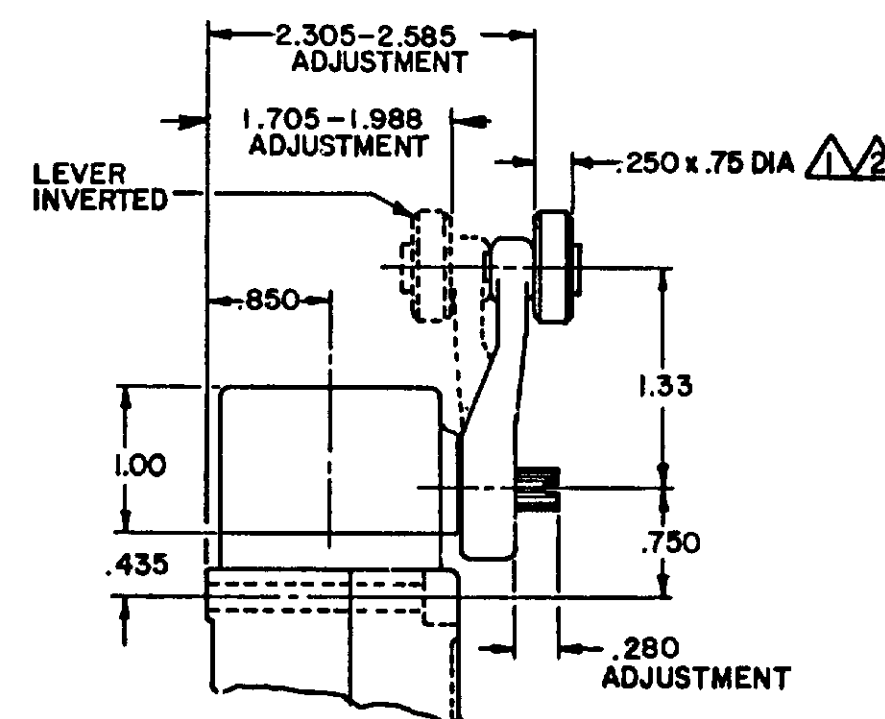
LSZ55 TYPE LEVERS



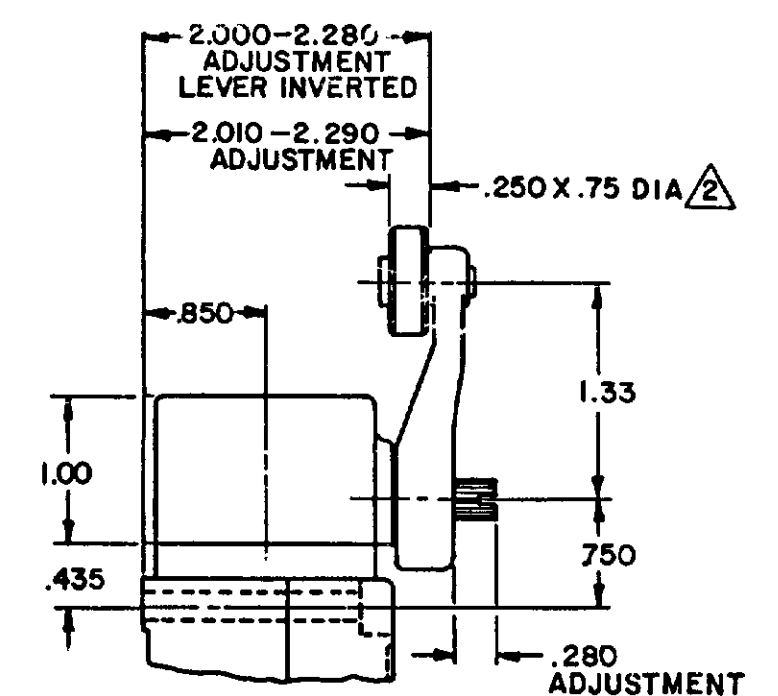
LSZ52 TYPE LEVER



LSZ54 TYPE LEVER



OPEN MOUNTED ROLLER



CLOSED MOUNTED ROLLER

LSZ59 TYPE LEVERS

- NOTES
- 1 ALSO AVAILABLE IN Ø.250 X 1.500 NYLON, BUT LEVER CANNOT BE INVERTED
  - 2 FOR ADDITIONAL ROLLER WIDTHS AND/OR DIAMETERS REFER TO "M" DRAWING
  - 3 - FOR ADDITIONAL TYPES OF ROLLERS AND LEVERS REFER TO LSZ CHART 1 "M" DRAWING

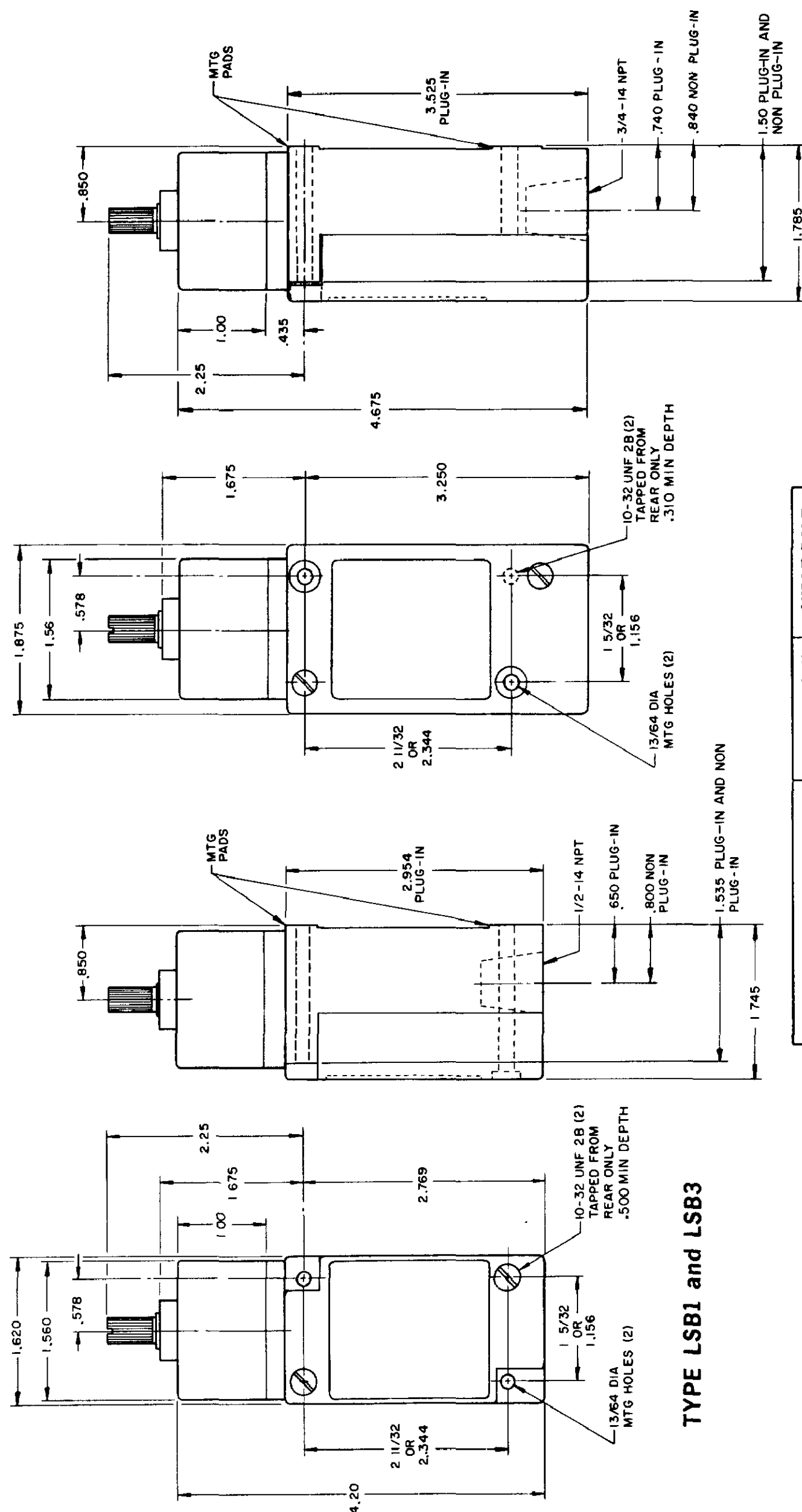
CATALOG LISTING  
LSA-LSW SERIES CHART 1  
PAGE 2 OF 10  
REPLACES LSA-LSW SERIES  
10JUL07 RELEASE NO. CO-78498  
PSR  
CHECK  
11AUG04  
AK  
11JUL94  
JAF  
15JUN94  
MAM  
DRAWN  
MASTER

| REV | DATE    | BY | CHKD | REASON |
|-----|---------|----|------|--------|
| 1   | 0031956 |    |      |        |
| 2   | 10JUL07 | BS |      |        |
| 3   | 201004  | B  |      |        |
| 4   | 10AUG00 | C  |      |        |
| 5   | 201748  | C  |      |        |
| 6   | 17NOV00 | C  |      |        |
| 7   | 202198  | D  |      |        |
| 8   | 28JAN01 | E  |      |        |
| 9   | 204871  | F  |      |        |
| 10  | 206581  | F  |      |        |
| 11  | 14OCT02 | G  |      |        |
| 12  | 206763  | G  |      |        |
| 13  | 31OCT02 | H  |      |        |
| 14  | 207178  | H  |      |        |
| 15  | 14JAN03 | J  |      |        |
| 16  | 207474  | J  |      |        |
| 17  | 18FEB03 | K  |      |        |
| 18  | 0006871 | K  |      |        |

| THIRD ANGLE PROJECTION                    |        |       |  |
|-------------------------------------------|--------|-------|--|
| SCALE NONE                                |        |       |  |
| DO NOT SCALE PRINT                        |        |       |  |
| UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES ARE |        |       |  |
| ONE PLACE                                 | (0)    | ±.030 |  |
| TWO PLACES                                | (.00)  | ±.015 |  |
| THREE PLACES                              | (.000) | ±.005 |  |
| ANGLES                                    |        | ±     |  |
| WEIGHT                                    |        |       |  |

# SINGLE POLE

# DOUBLE POLE



**TYPE LSB2 and LSB4**  
**LSB6 and LSB7 have 1/2" - 14 NPT**  
**CONDUIT HOLE**

|                         |                    |                    |
|-------------------------|--------------------|--------------------|
| PRETRAVEL MAX           | SINGLE POLE<br>25° | DOUBLE POLE<br>25° |
| OVERTRAVEL MIN          | 110°               | 110°               |
| DIFFERENTIAL TRAVEL MAX | 10°                | 12°                |
| OPERATING TORQUE MAX    | 2 5 IN. LBS        | 2 5 IN. LBS        |
| TOTAL TRAVEL (REF)      | 135°               | 135°               |

## ELECTRICAL RATINGS

| 10 AMP CONT. | A.C. VOLTAGE | AMPS AT 35 POWER FACTOR |       |             |       |  |  |
|--------------|--------------|-------------------------|-------|-------------|-------|--|--|
|              |              | SINGL POLE              |       | DOUBLE POLE |       |  |  |
|              |              | MAKE                    | BREAK | MAKE        | BREAK |  |  |
|              | 120          | 60                      | 6     | 30          | 3     |  |  |
|              | 240          | 30                      | 3     | 15          | 1.5   |  |  |
|              | 480          | 15                      | 1.5   | 7.5         | .75   |  |  |
|              | 600          | 12                      | 1.2   | 6           | .6    |  |  |

| D. C. VOLTAGE | MAKE & BREAK<br>INDUCTIVE | RESISTIVE |
|---------------|---------------------------|-----------|
| 120           | 0.25                      | 0.80      |
| 240           | 0.15                      | 0.40      |

ELECTRONIC DUTY BASIC SWITCH  
10 AMP CONT

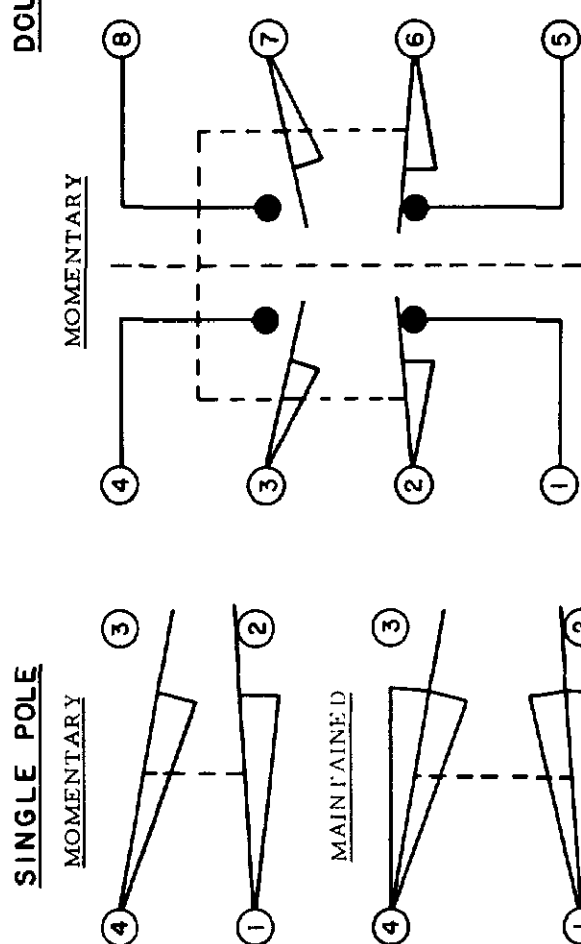
|                |            |
|----------------|------------|
| VOLTAGE        |            |
| 5 AC OR DC MIN | 01 AMP MIN |
| 600 AC         | 720 VA     |
| 240 DC         | 30 WATT    |

**DIRECT ACTING (ALSO RATED AT A. C. 10  
AMP CONT.)**

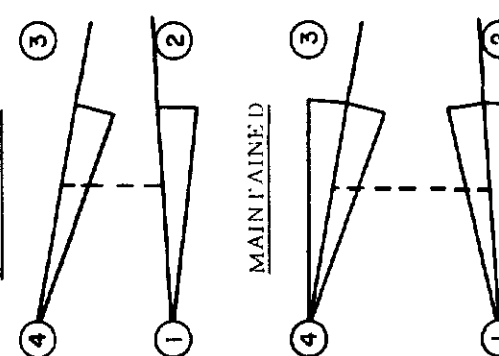
| D. C. VOLTAGE | MAKE AND BREAK AMPS |           |
|---------------|---------------------|-----------|
|               | INDUCTIVE           | RESISTIVE |
| 30            | 4.2                 | 4.2       |
| 120           | 1.1                 | 1.1       |
| 240           | .55                 | .55       |

**WIRING BASIC SWITCH  
(SAME POLARITY MUST BE OBSERVED FOR EACH POLE)**

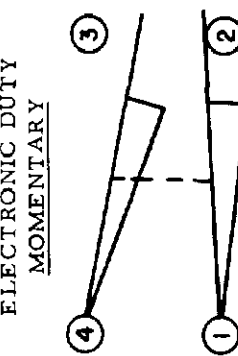
DOUBLE POLE



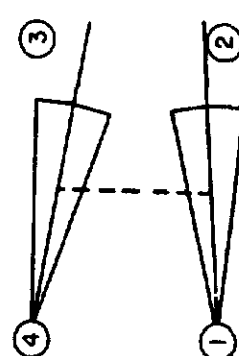
SINGLE POLE



SINGLE POLE



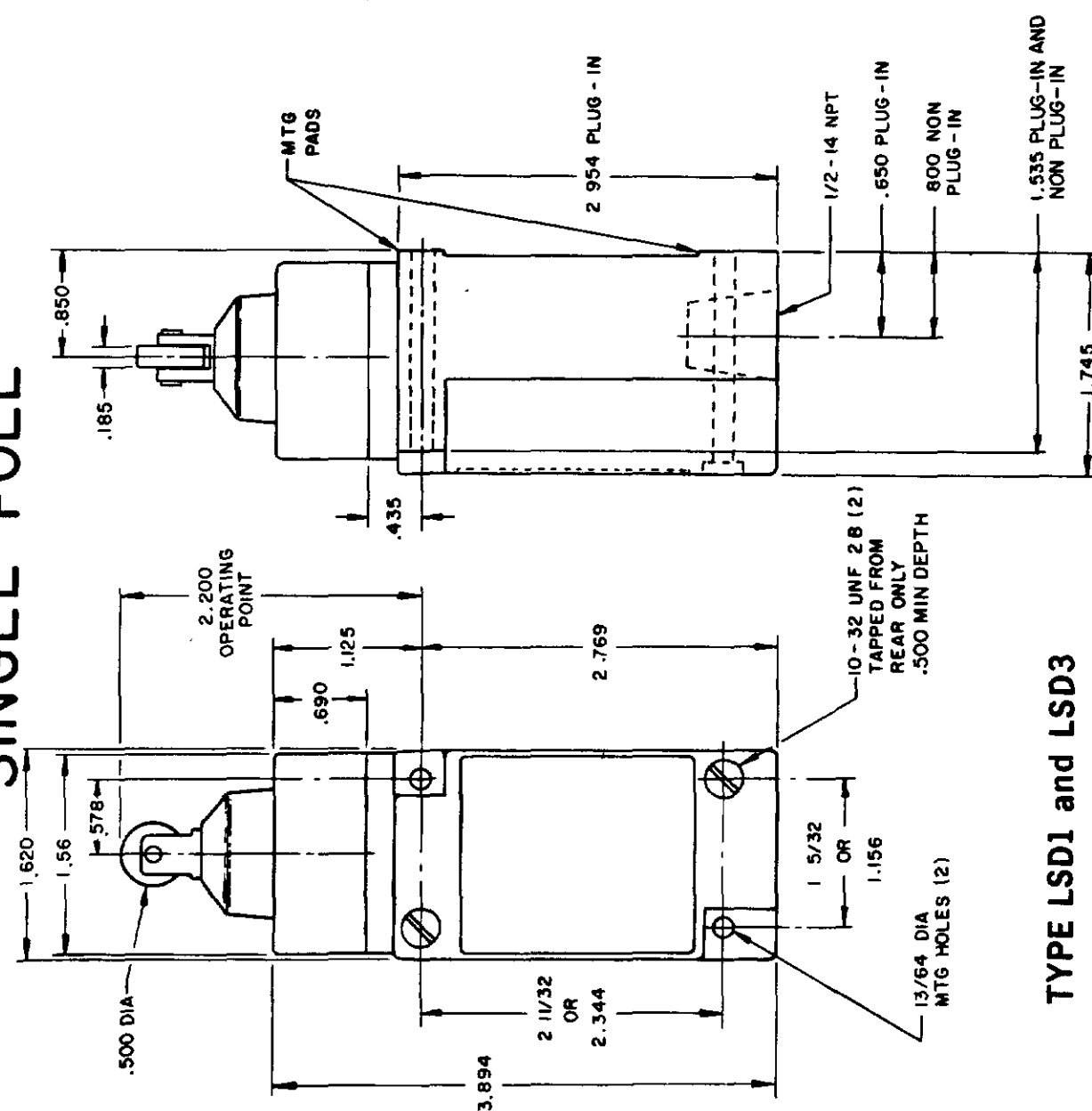
## ELECTRONIC DUTY



**DIRECT ACTING** 

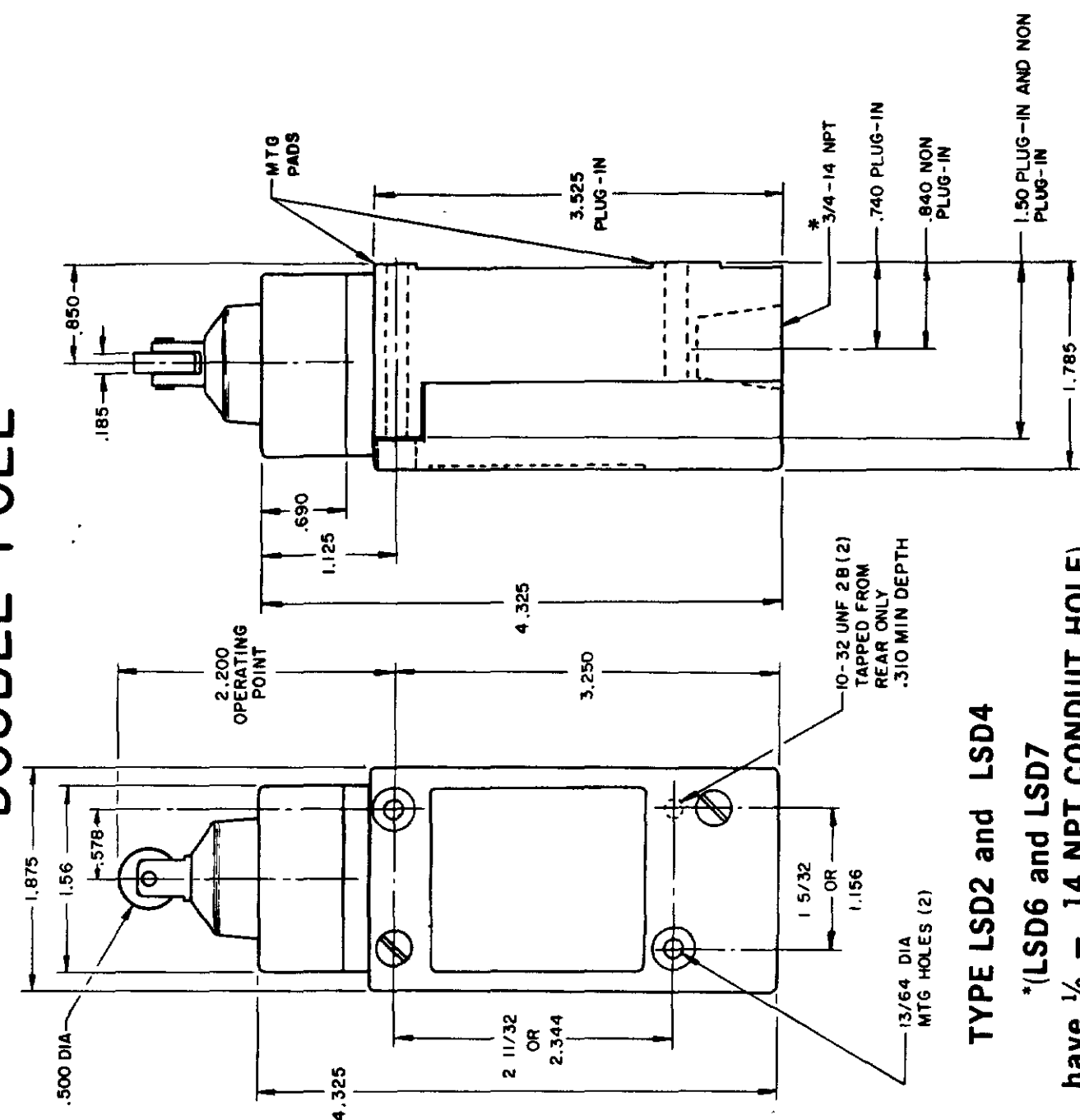


# SINGLE POLE



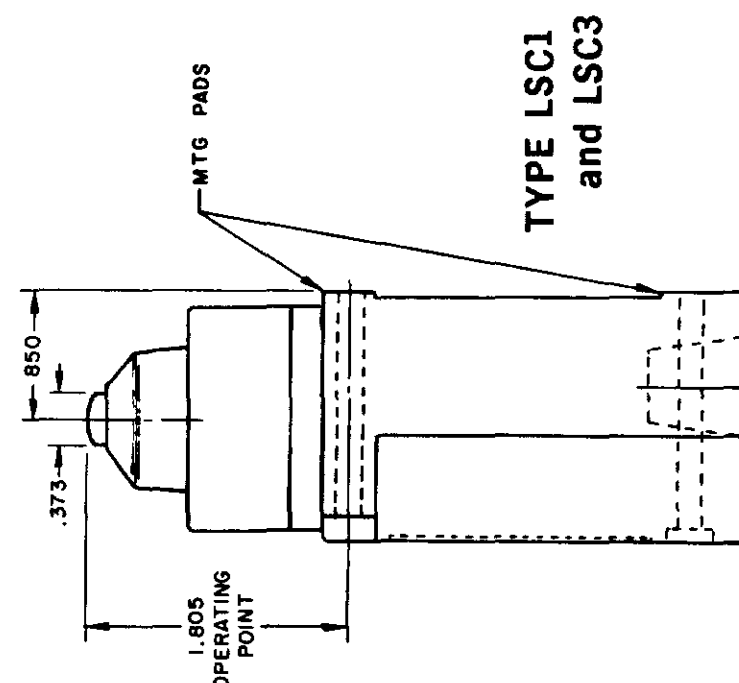
### TYPE LSD1 and LSD3

# DOUBLE POLE

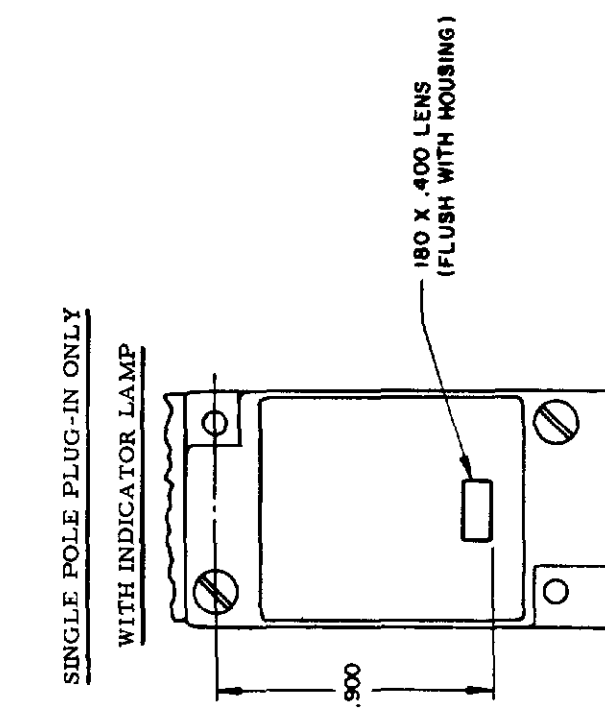


#### TYPE LSD2 and LSD4

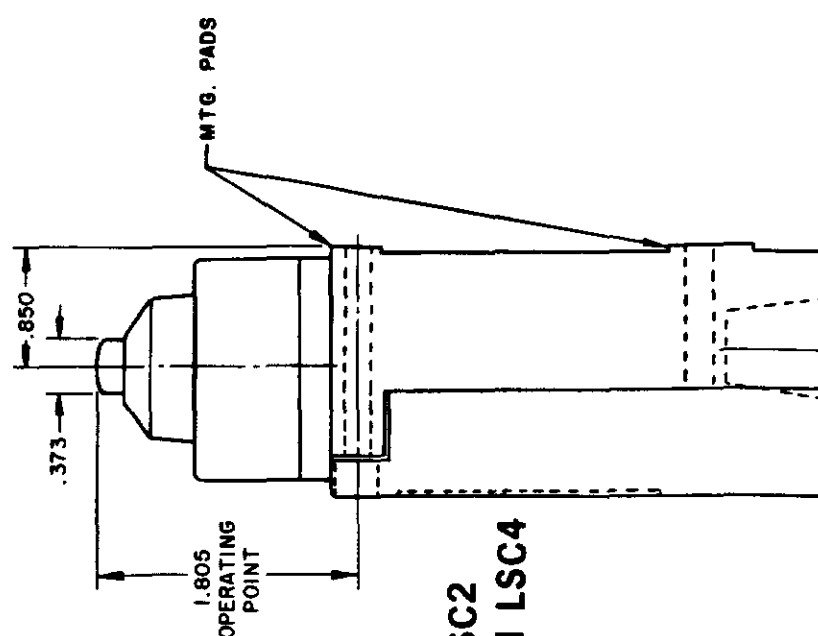
\*(LSD6 and LSD7 have 1/2 - 14 NPT CON



## TYPE LSC1 and LSC3

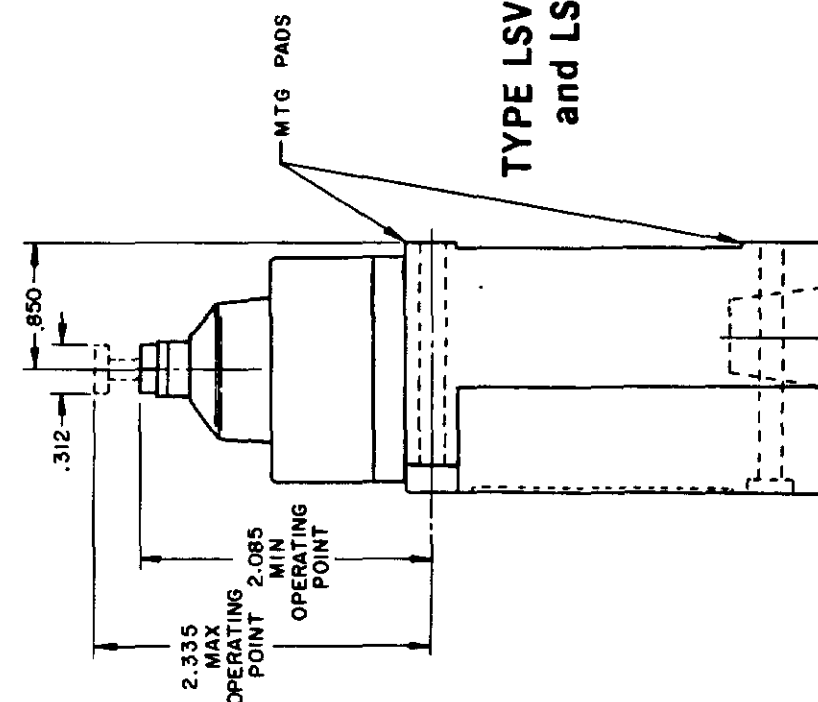


**TYPE LSC2  
and LSC4**

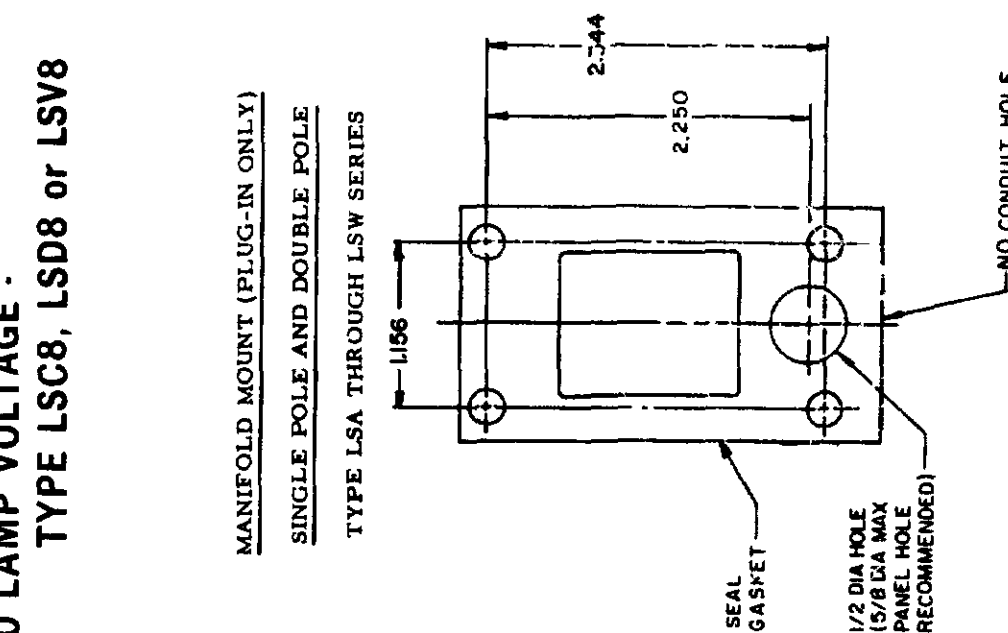


**120 LAMP VOLTAGE -  
TYPE LSC5, LSD5 or LSV5**

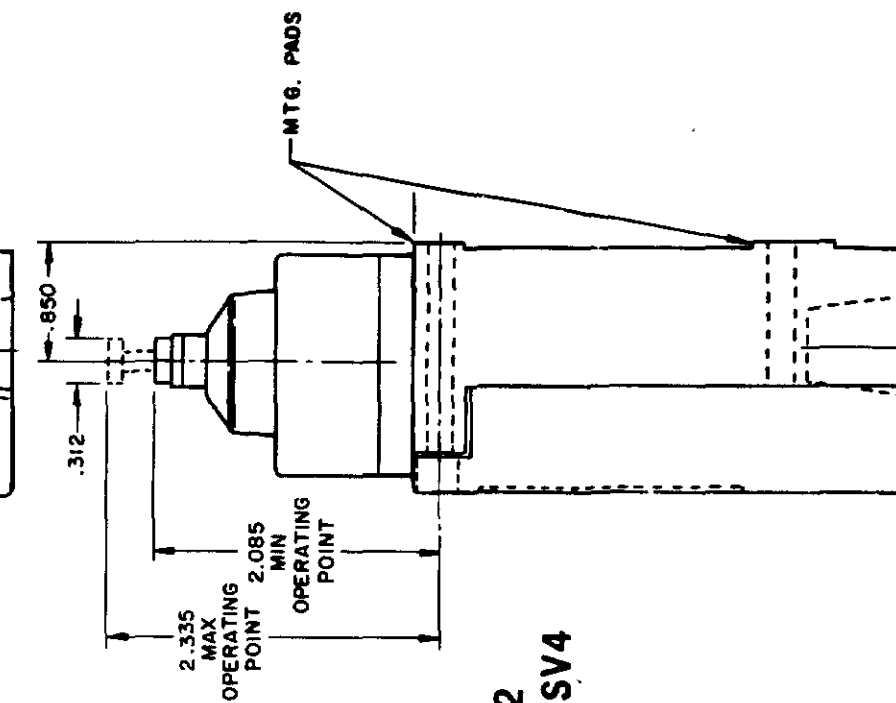
**240 LAMP VOLTAGE .**  
**TYPE LSC8, LSD8 or LSV8**



## TYPE LSV1 and LSV3



**TYPE LSV2  
and LSV4**



THIS DRAWING COVERS A PROPRIETARY ITEM AND IS THE PROPERTY OF MICRO SWITCH A DIVISION OF HONEYWELL THIS DRAWING IS NOT TO BE COPIED OR USED WITHOUT THE APPROVAL OF MICRO SWITCH

**MICRO SWITCH**  
a Honeywell Division

FED MFG CODE 91929

SWITCH - ENCLOSED

CATALOG LISTING

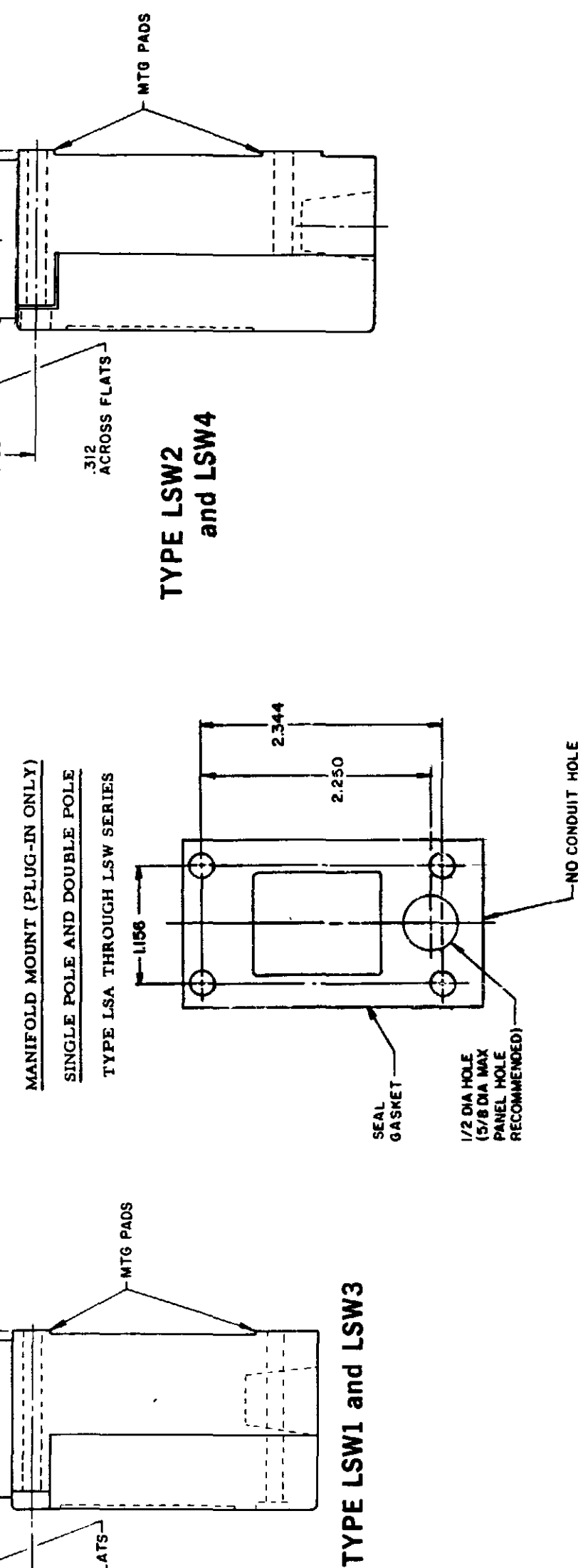
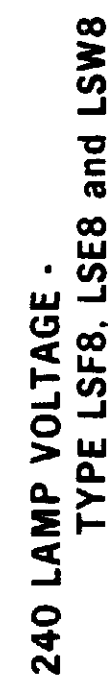
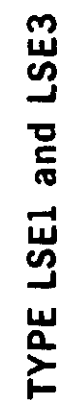
# LSA-LSW SERIES

PAGE 4 OF 10

SCALE NONE

DO NOT SCALE PRINT

SINGLE POLE DOUBLE POLE



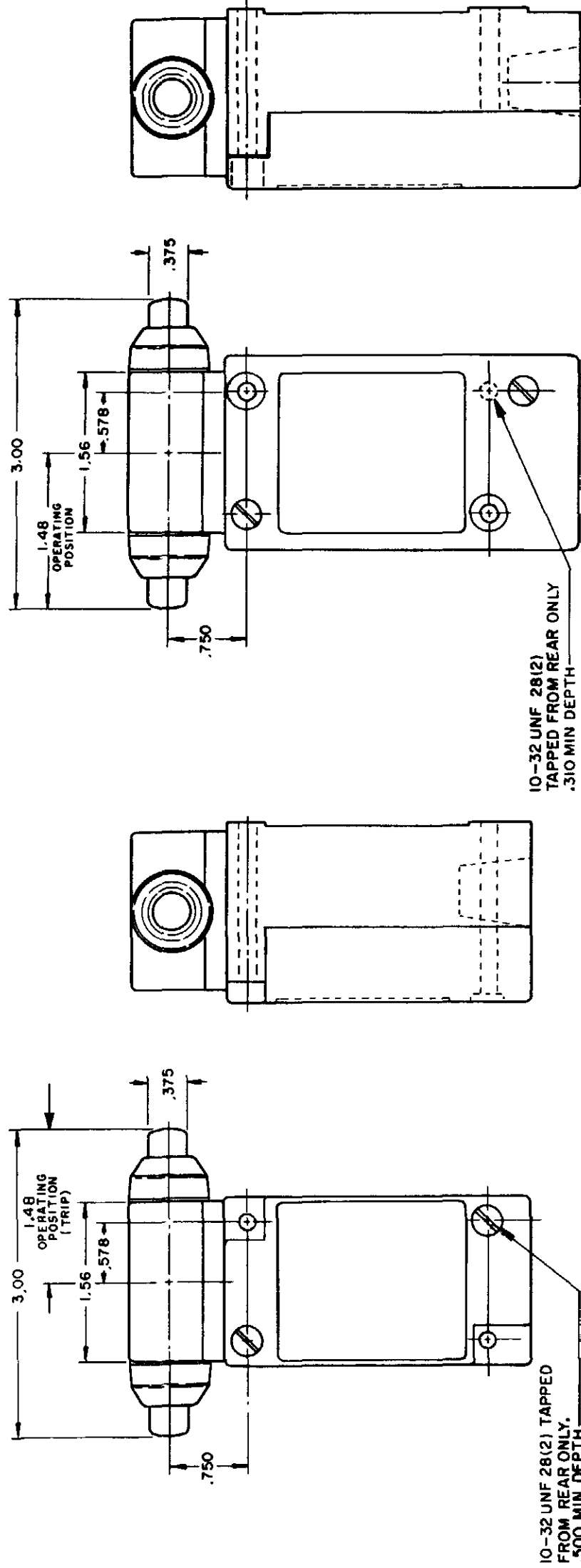
CATALOG LISTING

**LSA-LSW SERIES**

**CHART 1**

SCALE NONE

DO NOT SCALE PRINT



TYPE LSG1 and LSG3

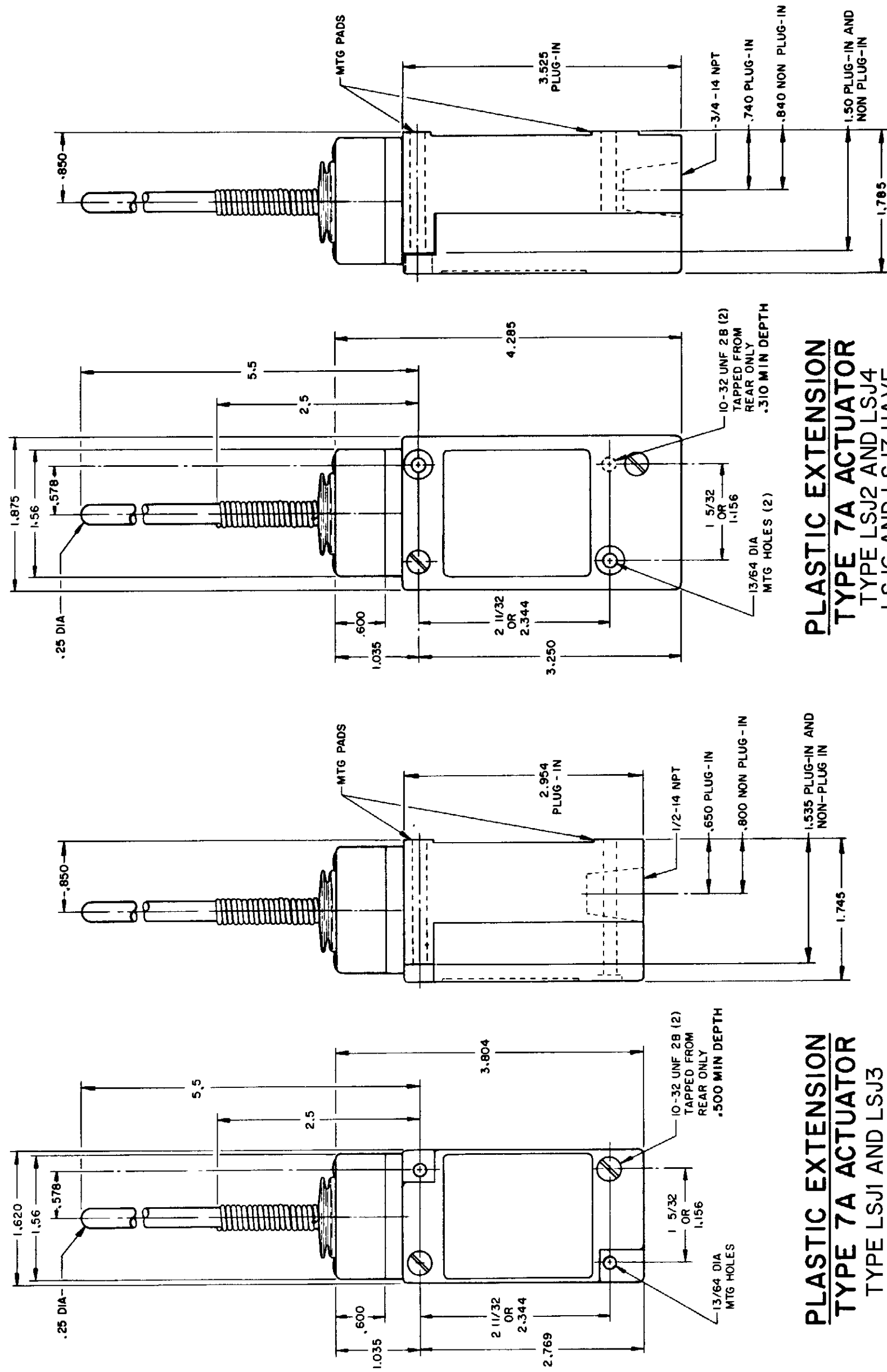
TYPE LSG2 and LSG4

INITIAL POSITION —  
(FREE POSITION) } PRETRAVEL  
OPERATING POINT } DIFFERENTIAL TRAVEL  
FULL TRAVEL — } OVERTRAVEL

| TOP PLUNGER TYPES           |                              |                              |                                     |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| CHARACTERISTICS             | LSC PLUNGER                  | LSD ROLLER PLUNGER           | LSV ADJ PLUNGER                     |
| PRETRAVEL (MAX)             | .070                         | .070                         | .070                                |
| DIFFERENTIAL TRAVEL (MAX)   | SINGLE POLE DOUBLE POLE .015 | SINGLE POLE DOUBLE POLE .020 | SINGLE POLE DOUBLE POLE .015        |
| OVERTRAVEL (MIN)            | .190                         | .190                         | .190                                |
| OPERATING FORCE (MAX)       | 4 LBS                        | 4 LBS                        | 4 LBS                               |
| OPERATING POINT             | 1.805 ± .030                 | 2.200 ± .040                 | 2.085 MIN 2.335 MAX                 |
| FULL OVERTRAVEL FORCE (MAX) | 7 LBS                        | 7 LBS                        | 7 LBS                               |
| SIDE PLUNGER TYPES          |                              |                              |                                     |
| CHARACTERISTICS             | LSE PLUNGER                  | LSF ROLLER PLUNGER           | LSG ADJ PLUNGER                     |
| PRETRAVEL (MAX)             | .100                         | .100                         | .170                                |
| DIFFERENTIAL TRAVEL (MAX)   | .045                         | .045                         | .090                                |
| OVERTRAVEL (MIN)            | .190                         | .190                         | .170                                |
| OPERATING FORCE (MAX)       | 6 LBS                        | 6 LBS                        | 10 LBS                              |
| OPERATING POINT             | 1.300 ± .030                 | 1.735 ± .040                 | ADJUSTABLE FROM 1.615 MIN 1.865 MAX |
| FULL OVERTRAVEL FORCE (MAX) | 6 LBS                        | 6 LBS                        | 10 LBS                              |

| SEQUENCE BASIC              |                              |                              |                                     |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| CHARACTERISTICS             | LSC                          | LSD                          | LSV                                 |
| PRETRAVEL (MAX)             | .070                         | .070                         | .070                                |
| DIFFERENTIAL TRAVEL (MAX)   | SINGLE POLE DOUBLE POLE .015 | SINGLE POLE DOUBLE POLE .020 | SINGLE POLE DOUBLE POLE .015        |
| OVERTRAVEL (MIN)            | .190                         | .190                         | .190                                |
| OPERATING FORCE (MAX)       | 4 LBS                        | 4 LBS                        | 4 LBS                               |
| OPERATING POINT             | 1.805 ± .030                 | 2.200 ± .040                 | 2.085 MIN 2.335 MAX                 |
| FULL OVERTRAVEL FORCE (MAX) | 7 LBS                        | 7 LBS                        | 7 LBS                               |
| SEQUENCE BASIC              |                              |                              |                                     |
| CHARACTERISTICS             | LSE                          | LSF                          | LSW                                 |
| PRETRAVEL (MAX)             | .100                         | .100                         | .170                                |
| DIFFERENTIAL TRAVEL (MAX)   | .045                         | .045                         | .090                                |
| OVERTRAVEL (MIN)            | .190                         | .190                         | .170                                |
| OPERATING FORCE (MAX)       | 6 LBS                        | 6 LBS                        | 10 LBS                              |
| OPERATING POINT             | 1.300 ± .030                 | 1.735 ± .040                 | ADJUSTABLE FROM 1.615 MIN 1.865 MAX |
| FULL OVERTRAVEL FORCE (MAX) | 6 LBS                        | 6 LBS                        | 10 LBS                              |

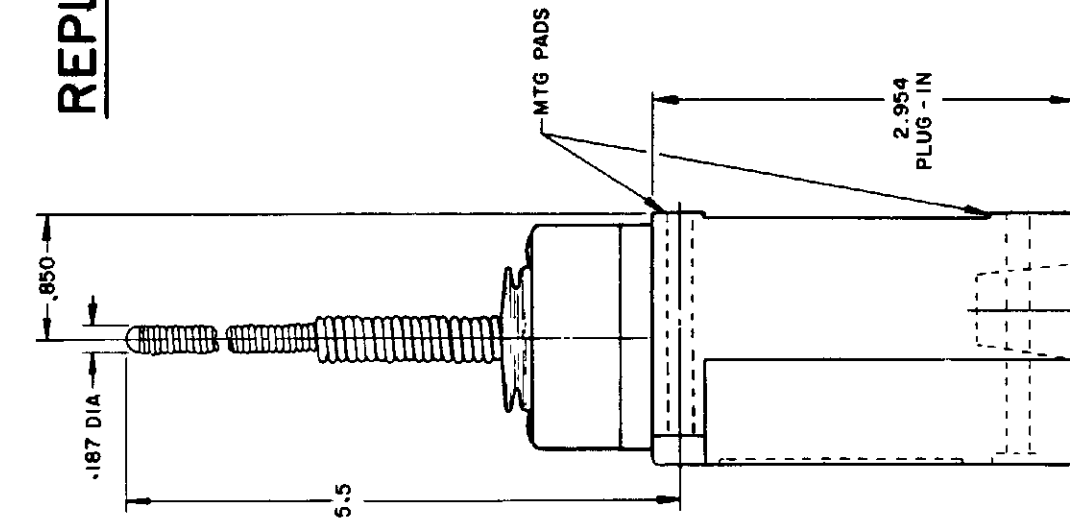
WOBBLE STICK  
SINGLE POLE  
DOUBLE POLE



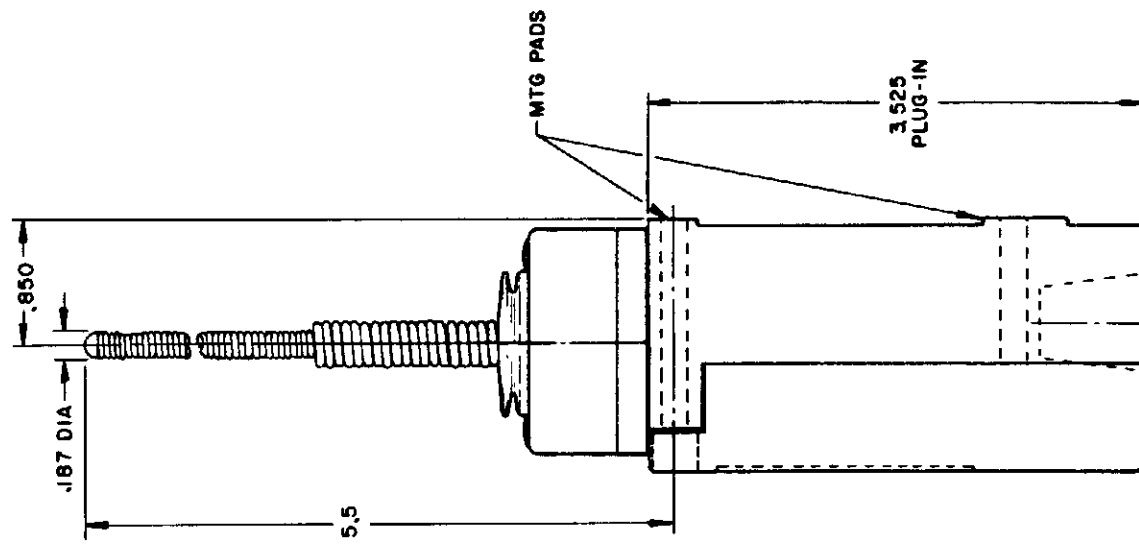
**PLASTIC EXTENSION**  
**TYPE 7A ACTUATOR**  
TYPE LSJ1 AND LSJ3

**PLASTIC EXTENSION**  
**TYPE 7A ACTUATOR**  
TYPE LSJ2 AND LSJ4  
LSJ6 AND LSJ7 HAVE  
1/2 - 14 NPT CONDUIT HOLE

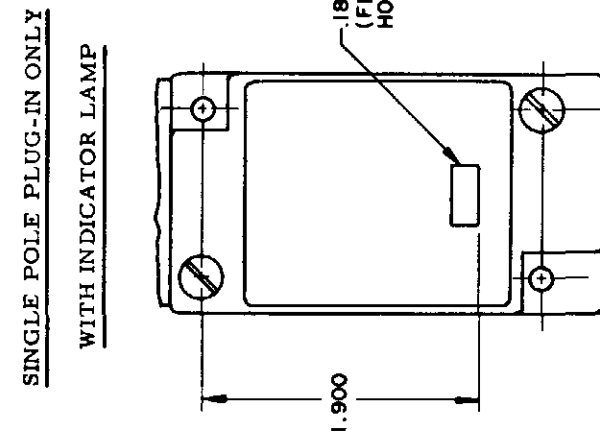
**REPLACEMENT ACTUATOR**  
**LSZ-4009**



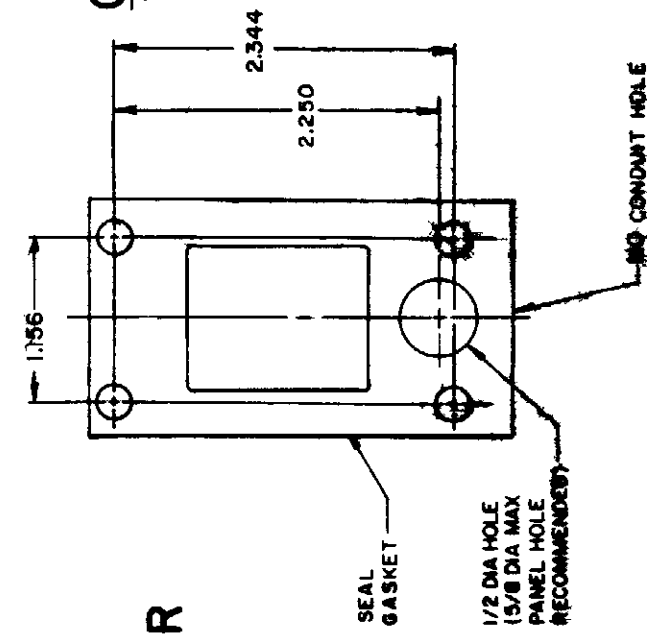
**CABLE EXTENSION**  
**TYPE 7 N ACTUATOR**



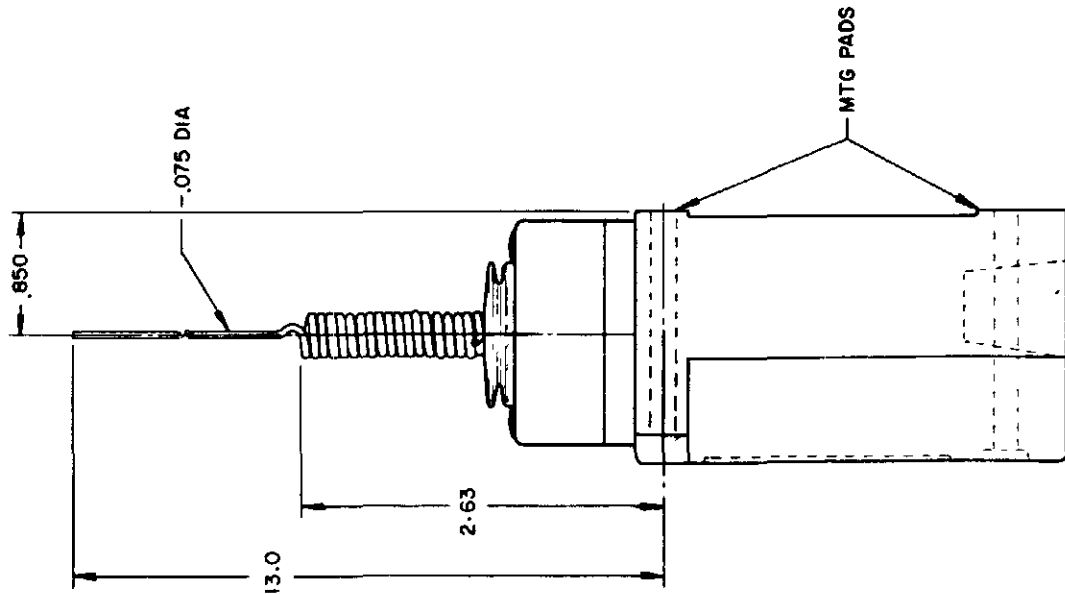
**CABLE EXTENSION**  
**TYPE 7 N ACTUATOR**



**120 LAMP VOLTAGE TYPE LSJ5**  
**240 LAMP VOLTAGE TYPE LSJ8**  
**24 LED VOLTAGE TYPE LSJ9**



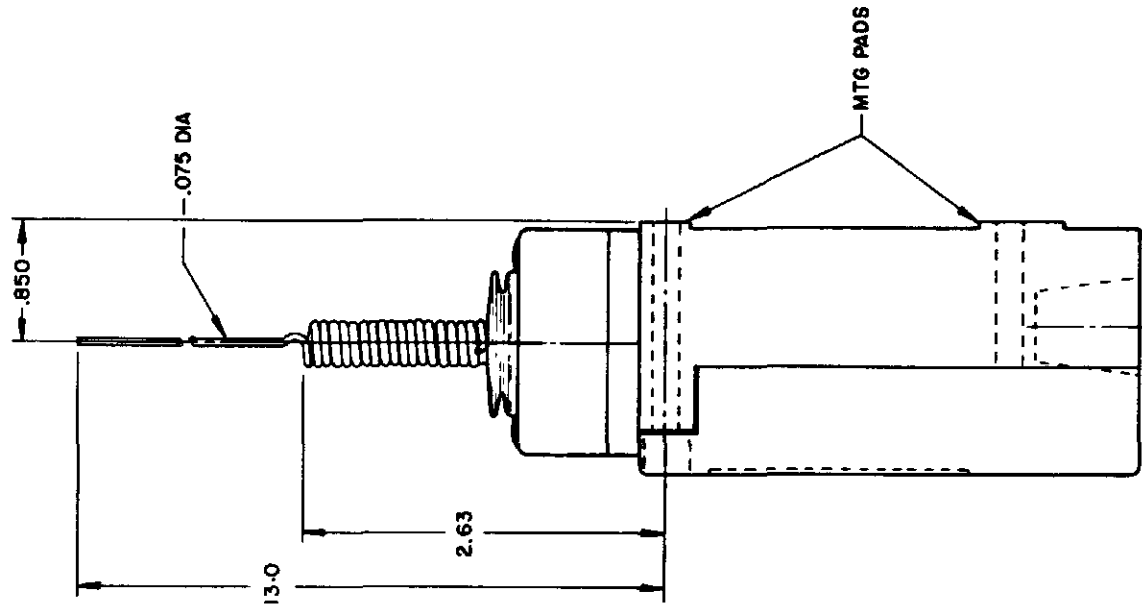
**REPLACEMENT ACTUATOR**  
**LSZ-40II**



WIRE EXTENSION TYPE 7M ACTUATOR

TYPE LSJ1 and LSJ3

REPLACEMENT ACTUATOR - LSZ 4010

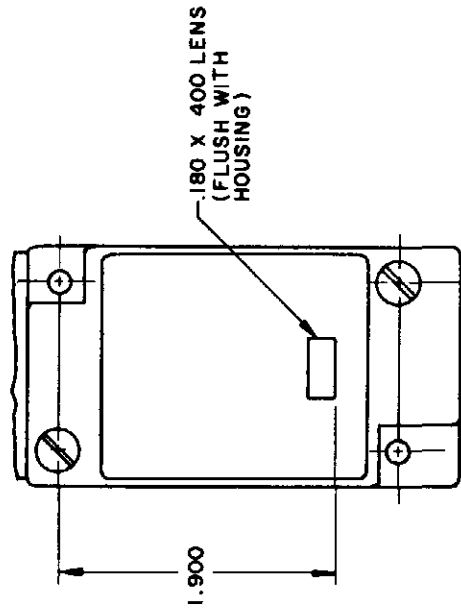


WIRE EXTENSION TYPE 7M ACTUATOR

TYPE LSJ2 and LSJ4

LSJ6 and LSJ7 have 1/2 - 14 NPT CONDUIT HOLE

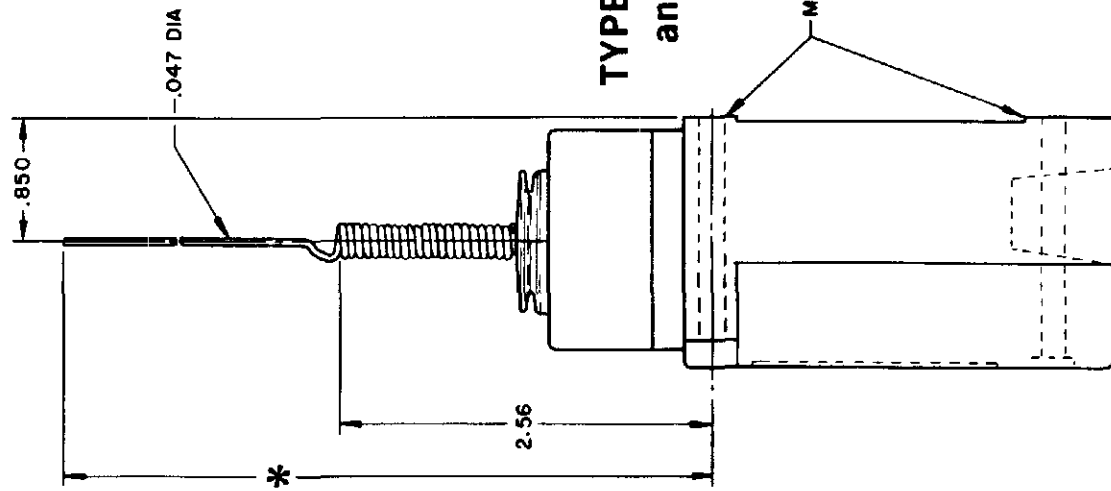
SINGLE POLE PLUG-IN ONLY  
WITH INDICATOR LAMP



120 LAMP VOLTAGE TYPE LSJ5  
240 LAMP VOLTAGE TYPE LSJ8

## CAT WHISKER

SINGLE POLE

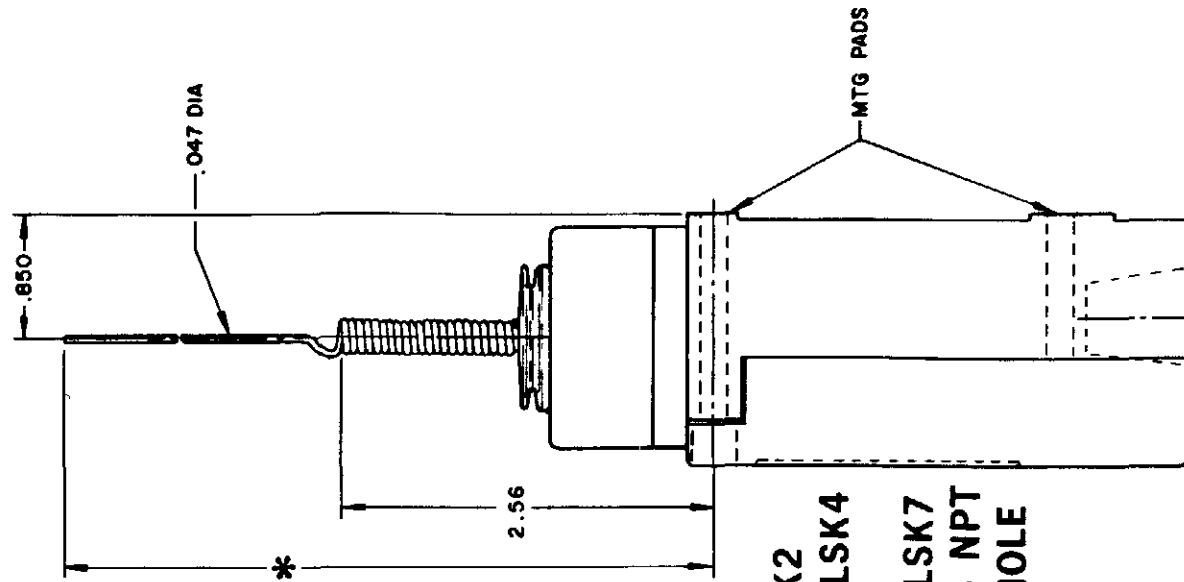


TYPE LSK1  
and LSK3

120 LAMP VOLTAGE  
TYPE LSK5 - CAT WHISKER TYPE LSB5 - TOP ROTARY  
240 LAMP VOLTAGE  
TYPE LSK8 - CAT WHISKER TYPE LSB8 - TOP ROTARY

\*WIRE EXTENSION REPLACEMENT ACTUATOR  
TYPE 8A ACTUATOR 5.5 IN.-LSZ 4012  
TYPE 8B ACTUATOR 7.5 IN.-LSZ 4013  
TYPE 8C COIL ACTUATOR 5.5 IN.-LSZ 4014  
ACTUATOR 9.5 IN. - LSZ4036

DOUBLE POLE



TYPE LSK2  
and LSK4  
LSK6 and LSK7  
have 1/2 - 14 NPT  
CONDUIT HOLE

WIRE EXTENSION

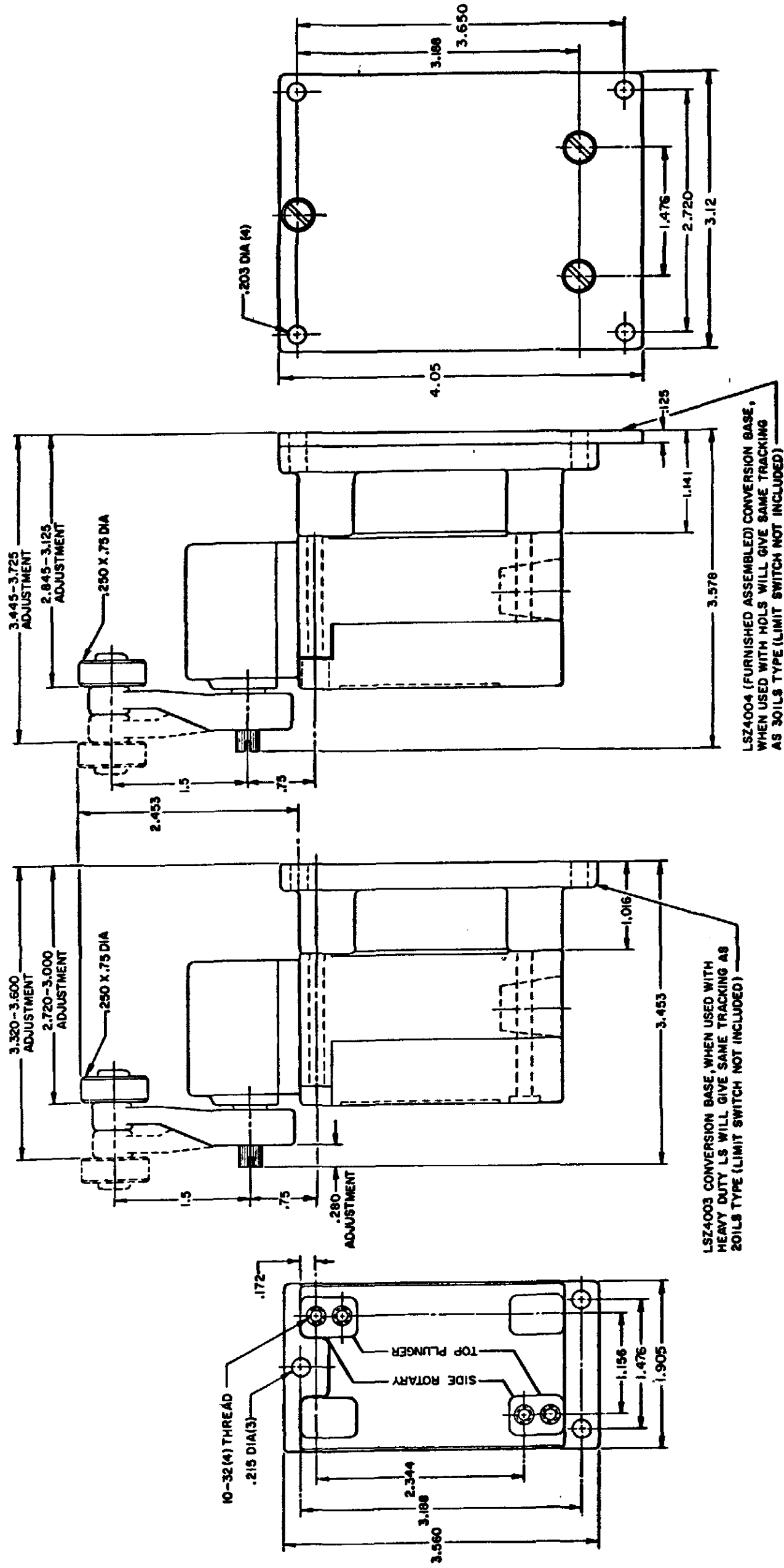
\*TYPE 8A ACTUATOR 5.5 IN.  
TYPE 8B ACTUATOR 7.5 IN.  
TYPE 8C ACTUATOR 5.5 IN.  
TYPE 8D ROD ACTUATOR 5.5 IN.

| PRETRAVEL (APPROX) IN. RADIUS | CAT. WHISKER |            | WOBBLE STICK |      |
|-------------------------------|--------------|------------|--------------|------|
|                               | 5/16" COIL   | 5/16" WIRE | 7/16" ROD    | WIRE |
| 2                             | 2            | 2          | 1.0          | 4.0  |
| OPERATING FORCE-OZ (MAX)      | 7.0          | 5.0        | 3.0          | 7.0  |
|                               |              |            | 10.0         | 5.0  |

# CONVERSION BASES

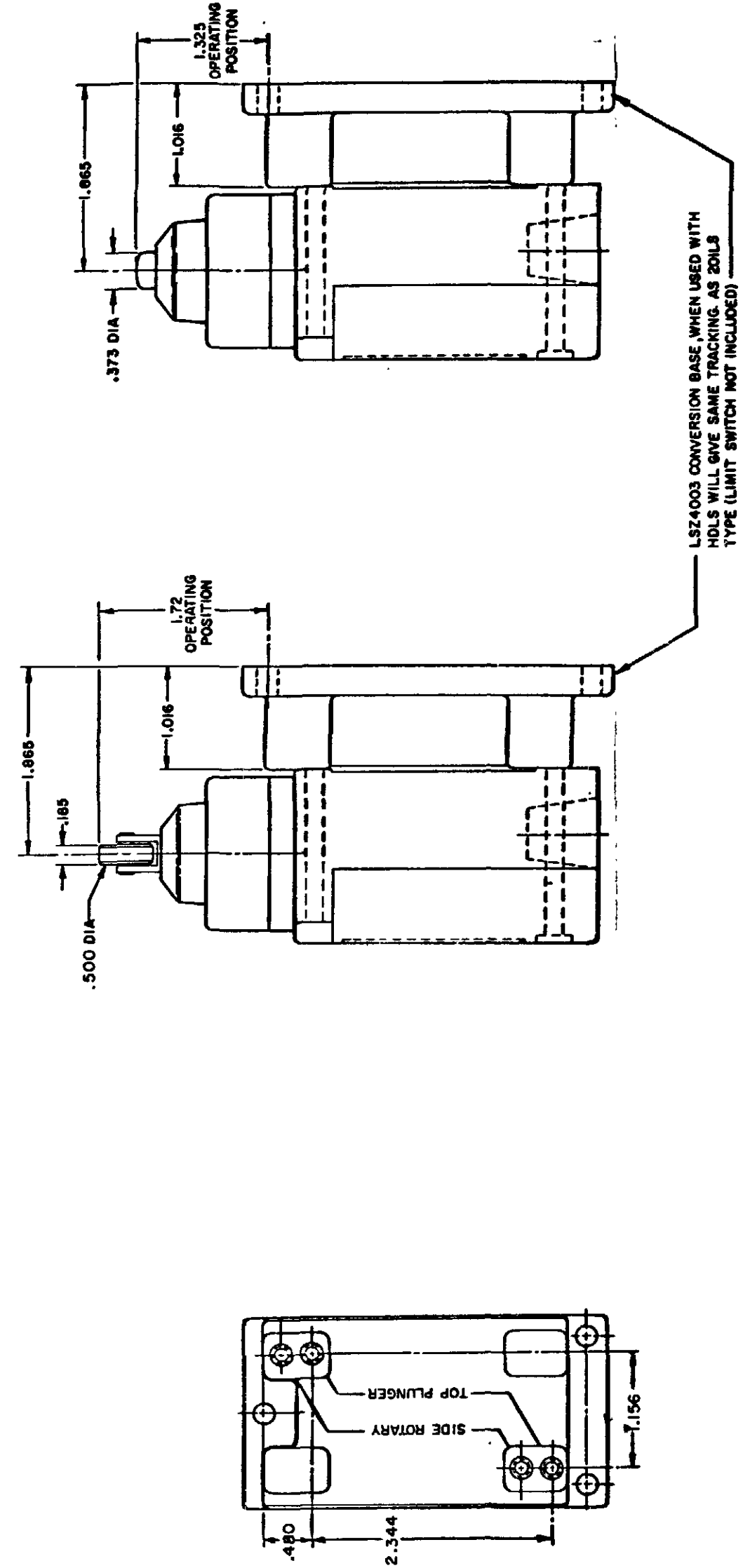
**SINGLE POLE  
(SIDE ROTARY)  
LSZ 4003**

**DOUBLE POLE  
(SIDE ROTARY)  
LSZ4004**



NOTE  
SEE OTHER PAGES OF LSA-LSW  
(M) DRAWING FOR DIMENSION OF LIMITS

# SINGLE POLE TOP PLUNGER



NOTE  
SEE OTHER PAGES OF LSA-LSW  
(M) DRAWING FOR DIMENSION OF  
LIMIT SWITCH

| HEAD TYPE | CELLULOSE                                     | DETERGENT | 5 STAR | ASTM #1 | ASTM #2 | ASTM #3 | ASTM #4 | HOUGHTON SAFE 271 | HOUGHTON SAFE 820 | HOUGHTON SAFE 1010 | MINERAL OIL | PETROL OIL | SILICON CR & OIL | SUNSAFE | BEER | STODDARD SOLV. | CHLORINATED SOLVENTS | CITRIC ACID | DI-ESTER SYN. LUBRICANTS | OZONE | HYDRAUL | PROGUARD | PETROL BASE HYDRAULIC OIL | LARD OIL | SILICATE ESTERS |
|-----------|-----------------------------------------------|-----------|--------|---------|---------|---------|---------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------|------------|------------------|---------|------|----------------|----------------------|-------------|--------------------------|-------|---------|----------|---------------------------|----------|-----------------|
| LSA       | 4                                             | 1         | 1      | 1       | 1       | 2       | 1       | 4                 | 1                 | 1                  | 1           | 1          | 1                | 1       | 4    | 1              | 2                    | 4           | 4                        | 4     | 1       | 1        | 2                         |          |                 |
| LSB       | 4                                             | 1         | 1      | 1       | 1       | 2       | 1       | 4                 | 1                 | 1                  | 1           | 1          | 1                | 1       | 4    | 1              | 2                    | 4           | 4                        | 4     | 1       | 1        | 2                         |          |                 |
| LSC       | 4                                             | 2         | 2      | 1       | 2       | 4       | 4       | 2                 | 4                 | 2                  | 1           | 2          | 1                | 2       | 4    | 1              | 4                    | 3           | 4                        | 4     | 2       | 2        | 2                         |          |                 |
| LSD       | 4                                             | 2         | 2      | 1       | 2       | 4       | 4       | 2                 | 4                 | 2                  | 1           | 2          | 1                | 2       | 4    | 1              | 4                    | 3           | 4                        | 4     | 2       | 2        | 2                         |          |                 |
| LSE       | 4                                             | 2         | 2      | 1       | 2       | 4       | 4       | 2                 | 4                 | 2                  | 1           | 2          | 1                | 2       | 4    | 1              | 4                    | 3           | 4                        | 4     | 2       | 2        | 2                         |          |                 |
| LSF       | 4                                             | 2         | 2      | 1       | 2       | 4       | 4       | 2                 | 4                 | 2                  | 1           | 2          | 1                | 2       | 4    | 1              | 4                    | 2           | 4                        | 4     | 2       | 2        | 2                         |          |                 |
| LSG       | 4                                             | 2         | 2      | 1       | 2       | 4       | 4       | 2                 | 4                 | 2                  | 1           | 2          | 1                | 2       | 4    | 1              | 4                    | 3           | 4                        | 4     | 2       | 2        | 2                         |          |                 |
| LSH       | 4                                             | 1         | 1      | 1       | 1       | 2       | 1       | 4                 | 1                 | 1                  | 1           | 1          | 1                | 1       | 4    | 1              | 2                    | 4           | 4                        | 4     | 1       | 1        | 2                         |          |                 |
| LSJ       | 4                                             | 2         | 2      | 1       | 2       | 4       | 4       | 2                 | 4                 | 2                  | 1           | 2          | 1                | 2       | 4    | 1              | 4                    | 3           | 4                        | 4     | 2       | 2        | 2                         |          |                 |
| LSK       | 4                                             | 2         | 2      | 1       | 2       | 4       | 4       | 2                 | 4                 | 2                  | 1           | 2          | 1                | 2       | 4    | 1              | 4                    | 3           | 4                        | 4     | 2       | 2        | 2                         |          |                 |
| LSL       | 4                                             | 1         | 1      | 1       | 1       | 2       | 1       | 4                 | 1                 | 1                  | 1           | 1          | 1                | 1       | 4    | 1              | 2                    | 4           | 4                        | 4     | 1       | 1        | 2                         |          |                 |
| LSM       | 4                                             | 1         | 1      | 1       | 1       | 2       | 1       | 4                 | 1                 | 1                  | 1           | 1          | 1                | 1       | 4    | 1              | 2                    | 4           | 4                        | 4     | 1       | 1        | 2                         |          |                 |
| LSN       | 4                                             | 1         | 1      | 1       | 1       | 2       | 1       | 4                 | 1                 | 1                  | 1           | 1          | 1                | 1       | 4    | 1              | 2                    | 4           | 4                        | 4     | 1       | 1        | 2                         |          |                 |
| LSP       | 4                                             | 1         | 1      | 1       | 1       | 2       | 1       | 4                 | 1                 | 1                  | 1           | 1          | 1                | 1       | 4    | 1              | 2                    | 4           | 4                        | 4     | 1       | 1        | 2                         |          |                 |
| LSR       | 4                                             | 1         | 1      | 1       | 1       | 2       | 1       | 4                 | 1                 | 1                  | 1           | 1          | 1                | 1       | 4    | 1              | 2                    | 4           | 4                        | 4     | 1       | 1        | 2                         |          |                 |
| LSV       | 4                                             | 2         | 2      | 1       | 2       | 4       | 4       | 2                 | 4                 | 2                  | 1           | 2          | 1                | 2       | 4    | 1              | 4                    | 3           | 4                        | 4     | 2       | 2        | 2                         |          |                 |
| LSW       | 4                                             | 2         | 2      | 1       | 2       | 4       | 4       | 2                 | 4                 | 2                  | 1           | 2          | 1                | 2       | 4    | 1              | 4                    | 2           | 4                        | 4     | 2       | 2        | 2                         |          |                 |
| LST       | UNSEALED DEVICE, INTENDED TO MEET NEMA 1 ONLY |           |        |         |         |         |         |                   |                   |                    |             |            |                  |         |      |                |                      |             |                          |       |         |          |                           |          |                 |
| LSS       | UNSEALED DEVICE, INTENDED TO MEET NEMA 1 ONLY |           |        |         |         |         |         |                   |                   |                    |             |            |                  |         |      |                |                      |             |                          |       |         |          |                           |          |                 |

CODE: 1 SATISFACTORY 2 FAIR 3 DOUBTFUL 4 UNSATISFACTORY

| TEMPERATURE LIMITATIONS FOR STANDARD DEVICES |           |            |
|----------------------------------------------|-----------|------------|
| TYPES                                        | LOW LIMIT | HIGH LIMIT |
| LSA                                          | +10°F     | +250°F     |
| LSB                                          | +30°F     | +250°F     |
| LSC                                          | +10°F     | +200°F     |
| LSD                                          | +10°F     | +200°F     |
| LSE                                          | +10°F     | +200°F     |
| LSF                                          | +10°F     | +200°F     |
| LSG                                          | +30°F     | +200°F     |
| LSH                                          | +30°F     | +250°F     |
| LSJ                                          | +10°F     | +200°F     |
| LSK                                          | +10°F     | +200°F     |
| LSL                                          | +10°F     | +250°F     |
| LSM                                          | +30°F     | +250°F     |
| LSN                                          | +30°F     | +250°F     |
| LSP                                          | +10°F     | +250°F     |
| LSR                                          | +30°F     | +250°F     |
| LSV                                          | +10°F     | +200°F     |
| LSW                                          | +10°F     | +200°F     |
| LST                                          | +30 F     | +170°F     |
| LSS                                          | +30°F     | +170°F     |

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А