

16mm Rotary Encoder

Type DP16 Series

Type DP16 Series



16mm Rotary incremental encoder for use in electronic equipment.

Can be supplied with customisation to standard options

Key Features

- 16mm Rotary Encoder
- Incremental Type
- Various Shaft Lengths
- Pulse Options
- Detent Options

Characteristics - Electrical

| | |
|------------------------------|--|
| Pulses: | 12 & 24 |
| Contact Rating: | 5VDC @ 5mA |
| Dielectric Strength: | 50VAC / 1mA, 1 minute |
| Insulation Resistance (min): | 10M ohms at 50VDC |
| Operating Speed (RPM): | 60 RPM |
| Electrical Travel: | Continuous |
| Rotational Noise: | t ₂ = 2.0 ms max (see below) |
| Chattering: | t ₁ & t ₃ = 3.0 ms max (see below) |



Code Off area V = 3.5V or more. Code on area V=1.5V or less

Characteristics - Mechanical

| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Total Mechanical Travel: | Continuous |
| Detents: | 0, 12, 24 |
| Shaft Type: | F – Flatted |
| Shaft Length (from Mounting Surface): | 15, 20, 25 |

Characteristics - Environmental

| | |
|-----------------------|---------------------|
| Operating Temperature | -10 ~ +70 degrees C |
| Rotational Life | 15,000 Cycles |

Output Signal Format

| Shaft Rotational Direction | Signal | Format |
|----------------------------|------------------|-----------|
| Clockwise | A (Terminal A-C) | OFF ON |
| | B (Terminal B-C) | OFF ON |
| Anticlockwise | A (Terminal A-C) | OFF ON |
| | B (Terminal B-C) | OFF ON |

16mm Rotary Encoder

Type DP16 Series

Dimensions DP16H



DP16V



Shaft Length

| | | | |
|---|----|----|----|
| L | 15 | 20 | 25 |
| F | 7 | 12 | 12 |

How to Order

| DP16 | H | N | 12 | A | 15 | F |
|------------------|--------------------------------|--|----------------------------------|--------------------|-------------------------------------|-------------|
| Common Part | Orientation | Detent | Pulses | Bush Details | Shaft Length | Shaft Style |
| DP16 – No Switch | H - Horizontal V - Vertical | N - None 12 – 12 Clicks 24 – 24 Clicks | 12 – 12 Pulses 24 – 24 Pulses | A – 5mm B – 7mm | 15 – 15mm 20 – 20mm 25 – 25mm | F - Flatted |

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

TE Connectivity:

[DP16H2424B20F](#) [DP16V1212B15F](#) [DP16HN12B25F](#) [DP16VN24B20F](#) [DP16V2424B15F](#) [DP16HN12A25F](#)
[DP16HN12B20F](#) [DP16V1212A20F](#) [DP16HN12A15F](#) [DP16H2424A15F](#) [DP16H1212A20F](#) [DP16V1212A15F](#)
[DP16H1212B25F](#) [DP16V2424B25F](#) [DP16VN24A15F](#) [DP16VN12B15F](#) [DP16H2424A20F](#) [DP16HN12B15F](#)
[DP16VN24B25F](#) [DP16H1212B15F](#) [DP16V2424B20F](#) [DP16VN12A15F](#) [DP16H2424B15F](#) [DP16HN24B15F](#)
[DP16H1212A15F](#) [DP16VN12A25F](#) [DP16VN24A25F](#) [DP16V1212A25F](#) [DP16H2424A25F](#) [DP16HN24B25F](#)
[DP16V1212B25F](#) [DP16V2424A20F](#) [DP16VN24B15F](#) [DP16V1212B20F](#) [DP16H1212B20F](#) [DP16VN24A20F](#)
[DP16VN12B20F](#) [DP16HN24B20F](#) [DP16V2424A15F](#) [DP16HN24A25F](#) [DP16HN12A20F](#)

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

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

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