



Reaction Torque Sensors



Model 12328



Model 15228

TELEDYNE LECROY Test Services (TLTS) offers a complete line of Reaction Torque Sensors from 10 in-lb to 100,000+ in-lb capacities. All of our sensors utilize precision strain gage technology and have no moving parts.

Reaction sensors offer a lower cost approach to torque measurement by eliminating the need for rotating parts and costly electronics. Contact one of our application engineers for more details.

SPECIFICATIONS for Models 12328 and 15228	
Output at Rated Torque	1.5 - 3 mV/V Nominal
Calibration Accuracy	0.25% Full Scale
Overload Rating	150%
Excitation Maximum DC	10V
Bridge Resistance.....	350 Ohms
Zero Balance	±0.1% Full Scale
Temperature Effect on Zero	0.0025% Full Scale/°F
Compensated Temperature Range	72°F - 150°F ±0.3°F
Duty Cycle.....	Standard
Connector.....	MS 3110P-8-4P or equivalent

(over) 08/17



Dimensions (inches/mm)

Part #	Model #	Torque (in-lbs)	Drawing #	A	B	C	D	E	F	G	*H
160296	12328-100K	100000	12328-ASSY-3	6.5 165	5 127	1 25.4	0.52 13.2	4.88 124	8	2 51	0.25 6.4
160294	12328-50K	50000	12328-ASSY-2	5 127	3.5 89	0.75 19	0.39 9.9	4.25 108	8	1.63 41.4	thru hole
160291	12328-20K	20000	12328-ASSY-2	5 127	3.5 89	0.75 19	0.39 9.9	4.25 108	8	2 51	0.25 6.4
160289	12328-10K	10000	12328-ASSY-2	5 127	3.5 89	0.75 19	0.39 9.9	4.25 108	8	2 51	0.25 6.4
160286	12328-5K	5000	12328-ASSY-1	4.25 108	4 101	0.5 12.7	0.33 8.4	3.5 89	8	0.5 13	0.12 3.1
160280	12328-2K	2000	12328-ASSY-1	4.25 108	4 101	0.5 12.7	0.33 8.4	3.5 89	8	0.5 13	0.12 3.1
160277	12328-1K	1000	12328-ASSY-1	4.25 108	4 101	0.5 12.7	0.33 8.4	3.5 89	8	0.5 13	0.12 3.1

Part #	Model #	Torque (in-lbs)	Drawing #	A	B	C	D	E	F	G	H
160314	15228-1000	1000	15228-ASSY	3 76	1.75 44.45	2.12 53.85	10-32	1.25 31.75	4	0.87 22.2	thru hole
160313	15228-500	500	15228-ASSY	3 76	1.75 44.45	2.12 53.85	10-32	1.25 31.75	4	0.87 22.2	thru hole
160312	15228-200	200	15228-ASSY	3 76	1.75 44.45	2.12 53.85	10-32	1.25 31.75	4	0.87 22.2	thru hole
160311	15228-100	100	15228-ASSY	3 76	1.75 44.45	2.12 53.85	10-32	1.25 31.75	4	0.87 22.2	thru hole
160307	15228-50	50	15228-ASSY	3 76	1.75 44.45	2.12 53.85	10-32	1.25 31.75	4	0.87 22.2	thru hole
160304	15228-20	20	15228-ASSY	3 76	1.75 44.45	2.12 53.85	10-32	1.25 31.75	4	0.87 22.2	thru hole
160302	15228-10	10	15228-ASSY	3 76	1.75 44.45	2.12 53.85	10-32	1.25 31.75	4	0.87 22.2	thru hole

*Thru hole available upon request.

Please visit <http://teledyne-ts.com/products/reactiontq.html> for detailed drawings and downloadable CAD models.

For custom or heavy-duty torque measurement applications, contact Applications Engineering at Sales_TestServices@Teledyne.com

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