



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



Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331