



Main

Range of product	XR and XF
Product or component type	Single-stage heavy duty screw limit switch
Device short name	XR2
Product specific application	Liquid level control in pumping systems Position control of moving parts of hoisting or materials handling equipment
Material	Aluminium alloy (body housing) Plastic (cover)
Type of operator	Drive shaft, end fittings with sprocket key and washer
Maximum revolution speed	250 rpm of input drive shaft
Theoretical number of turns	20 of input drive shaft
Number of poles	1

Complementary

Mechanical durability	10000000 cycles
Number of turns	<= 6 of threaded shaft
Threaded shaft screw pitch	0.16 in (4 mm)
Operating finger radius	1.57 in (40 mm)
Length of developed helical travel	0.16 in (4 mm)
Differential snap over angle	30 ° contact actuators measured at finger
Repeat accuracy	0.02 % on the tripping point
Number of teeth	26 (pinion A) 26 (pinion C) 49 (pinion B) 49 (pinion D)
Actual number of turns	21.3 (input drive shaft)
Contacts type and composition	3 C/O
Contact operation	Snap action
[Ie] rated operational current	A300, AC-15 (Ue = 240 V, Ie = 3 A) conforming to EN/IEC 60947-5-1 Q300, DC-13 (Ue = 250 V, Ie = 0.27 A) conforming to EN/IEC 60947-5-1
[Ithe] conventional enclosed thermal current	10 A
[Ui] rated insulation voltage	500 V conforming to EN/IEC 60947-1 600 V conforming to CSA C22.2 No 14
[Uimp] rated impulse withstand voltage	6 kV conforming to EN/IEC 60947-1
Resistance across terminals	<= 25 MΩ
Short-circuit protection	10 A cartridge fuse type gG
Connections - terminals	Screw clamp terminals, connection capacity: 2 x 1.5 mm² with or without cable end Screw clamp terminals, connection capacity: 2 x 2.5 mm² without cable end
Electrical durability	10000000 cycles AC-15 50/60 Hz inductive at 12 V, 70 VA, operating rate 3600 cyc/h, load factor 0.5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 cycles AC-15 50/60 Hz inductive at 127 V, 270 VA, operating rate 3600 cyc/h, load factor 0.5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 cycles AC-15 50/60 Hz inductive at 220 V, 290 VA, operating rate 3600 cyc/h, load factor 0.5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 cycles AC-15 50/60 Hz inductive at 24 V, 120 VA, operating rate 3600 cyc/h, load factor 0.5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 cycles AC-15 50/60 Hz inductive at 380 V, 300 VA, operating rate 3600 cyc/h, load factor 0.5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 cycles AC-15 50/60 Hz inductive at 48 V, 180 VA, operating rate 3600 cyc/h, load factor 0.5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 cycles AC-15 50/60 Hz inductive at 500 V, 300 VA, operating rate 3600 cyc/h, load factor 0.5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 cycles AC-15 50/60 Hz resistive at 12 V, 45 VA, operating rate 3600 cyc/h, load factor 0.5 EN/IEC 60947-5-1 10000000 cycles AC-15 50/60 Hz resistive at 127 V, 180 VA, operating rate 3600 cyc/h, load factor 0.5 EN/IEC 60947-5-1

	0.5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 cycles DC-13 resistive at 24 V, 120 W, operating rate 3600 cyc/h, load factor 0.5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 cycles DC-13 resistive at 440 V, 45 W, operating rate 3600 cyc/h, load factor 0.5 EN/IEC 60947-5-1 3000000 cycles DC-13 resistive at 48 V, 110 W, operating rate 3600 cyc/h, load factor 0.5 EN/IEC 60947-5-1
Cable entry	2 entries tapped for Pg 13 cable gland, clamping capacity: 0.35...0.47 in (9...12 mm)
Product weight	13.23 lb(US) (6 kg)

Environment

standards	EN/IEC 60947-5-1
protective treatment	TC
ambient air temperature for operation	-13...158 °F (-25...70 °C)
ambient air temperature for storage	-40...158 °F (-40...70 °C)
shock resistance	50 gn 11 ms
vibration resistance	> 5 gn (10...55 Hz)
IP degree of protection	IP54 conforming to EN/IEC 60529

Offer Sustainability

Not Green Premium product	Not Green Premium product
Will be Compliant on 4Q2013	Will be Compliant on 4Q2013 Will be Compliant on 4Q2013
WARNING: This product can expose you to chemicals including:	WARNING: This product can expose you to chemicals including:
Diisobutyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and	Diisobutyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and
Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.	Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.
For more information go to www.p65warnings.ca.gov	For more information go to www.p65warnings.ca.gov

Contractual warranty

Warranty period	18 months
-----------------	-----------



**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, литер Н,
помещение 100-Н Офис 331