



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Capacitive proximity sensors XT
Sensor type	Capacitive proximity sensor
Produktspesifikk applikasjon	Detection of insulated or conductive materials
Sensor navn	XT2
Sensor design	Sylindrisk M18
Størrelse	78 mm
Type kropp	Fast
Montering	Non flush mountable
Materiale	Plast
Kapslingsmateriale	Plast
Type utgangssignal	Discrete
Ledningsnett teknikk	4-wire
[Sn] nominelle føleavstand	8 mm
Diskret utgangsfunksjon	1 NC + 1 NO
Utgangskretstype	DC
Digitale utganger	PNP
Elektrisk tilkobling	Male connector M12, 4 pins
[Us] merkespenning	12...24 V DC with reverse polarity protection
Maximum delay response	15 ms
IP-grad	IP67 double insulation i samsvar med IEC 60529

Komplementær

ISO gjenger	M18 x 1
Føleflate	Front
[Sa] trygg drifts avstand	0...5,8 mm
Adjustment zone	0...12 mm
Vandring	< 1...20 % Sr
Nøyktighet	< 5 % Sr
Status LED	Output state indication: 1 LED (Gul)
Spenningsgrenser	10...30 V DC
Maximum residual current	0,1 mA åpen tilstand
Type vern	Kortslutningsvern
Switching frequency	<= 200 Hz
Maximum voltage drop	<2,5 V (closed)
Strømforbruk	< 25 mA
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay recovery	15 ms
Maks strøm	400 mA
Merking	CE
Oppsett	Sensitivity by potentiometer
Gjengelengde	47 mm
Lengde	78 mm
Vekt	0,075 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-5-2
Produktsertifikater	CULus
Omgivelsestemperatur drift	-10...60 °C
Vibrasjonsmotstand	10 gn amplitude = 1 mm (f = 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	30 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Motstand mot elektrostatisk utladning	4 KV kontakt i samsvar med IEC 61000-4-2 8 kV luft i samsvar med IEC 61000-4-2
Motstand mot elektromagnetiske felt	3 V/m i samsvar med IEC 61000-4-3
Motstand mot raske transienter	2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	40 g
Forpakning 1 høyde	3 cm
Forpakning 1 bredde	5 cm
Forpakning 1 lengde	10 cm

Offer Sustainability

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
REACH fri for SVHC	Ja
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)  EU RoHS-erklæring
Fri for giftige tungmetaller	Ja
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------