



Teknisk informasjon

Produktspekter	Telemecanique Capacitive proximity sensors XT
Sensor type	Capacitive proximity sensor
Produktspesifikk applikasjon	Detection of insulated or conductive materials
Sensor navn	XT1
Sensor design	Sylindrisk M12
Størrelse	51 mm
Type kropp	Fast
Montering	Innfelt montering
Materiale	Rustfritt stål
Kapslingsmateriale	Stainless steel 303
Type utgangssignal	Discrete
Ledningsnett teknikk	4-wire
[Sn] nominelle føleavstand	2 mm
Diskret utgangsfunksjon	1 NC + 1 NO
Utgangskretstype	DC
Digitale utganger	PNP
Elektrisk tilkobling	Male connector M12, 4 pins
[Us] merkespenning	24 V DC med reverse polarity protection
Maximum delay response	5 ms
IP-grad	IP65 i samsvar med IEC 60529 IP65 i samsvar med IEC 60947-5-2

Komplementær

ISO gjenger	M12 x 1
Føleflate	Front
[Sa] trygg drifts avstand	0...1,44 mm
Adjustment zone	0,5...5 mm
Vandring	< 0.2 x Sr
Nøyktighet	< 0.1 x Sr
Status LED	Output state indication: 1 LED (Gul)
Spenningsgrenser	12...30 V DC
Maximum residual current	0,1 mA åpen tilstand
Type vern	Kortslutningsvern
Switching frequency	<= 300 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (closed)
Strømforbruk	< 15 mA
Maximum delay first up	30 ms
Maximum delay recovery	5 ms
Maks strøm	200 mA
Merking	CE
Oppsett	Sensitivity by potentiometer
Gjengelengde	40 mm
Lengde	51 mm
Vekt	0,04 kg

Miljø

Standarder	EN/IEC 60947-5-2
Produktsertifikater	cETLus
Omgivelsestemperatur drift	-25...70 °C
Vibrasjonsmotstand	10 gn amplitude = 1 mm (f = 10...55 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	30 gn for 11 ms conforming to 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	35 g
Forpakning 1 høyde	1,2 cm
Forpakning 1 bredde	15 cm
Forpakning 1 lengde	21 cm

Offer Sustainability

REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar  EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja

Contractual warranty

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