

XT130B1PCL2

Kapacitiv givare - XT1 - cylindrisk M30 -
mässing - Sn=10 mm - cable 2 mm



Produktdata

Produktområde	OsiSense XT
Typ av sensor	Kapacitiv givare
Specifik produktanvändning	Detektering av isolerade eller ledande material
Sensornamn	XT1
Sensordesign	Cylindrisk M30
Storlek	70 mm
Konstruktion	Fast
Anpassad för montage i metall	Skärmad
Material	Metall
Kapslingsmaterial	Nickel pläterad mässing
Typ av utsignal	Diskret
Inkopplinsätt	4-tråds
[Sn] nominellt avkänningsavstånd	10 mm
Digital utgångsfunktion	1 NC + 1 NO
Utgång kretstyp	DC
Digital utgångstyp	PNP
Elektrisk anslutning	Kabel
Kabellängd	2 m
[Us] driftspänning	24 V DC med polaritetsskydd
Maximal svarstid	5 ms
IP-kapslingsklass	IP67 överensstämmer med IEC 60529 IP67 överensstämmer med IEC 60947-5-2

Teknisk data

ISO gänga	M30 x 1.5
Avkänningsyta	Sett framifrån
[Sa] garanterat avstånd	0...7,2 mm
Justerbart område	2...20 mm
Differentiell resa	< 0.2 x Sr
Repeternoggrannhet	< 0.1 x Sr
Trädisoleringsmaterial	PVC
Status lysdiod	Utgångs status indikering: 1 LED (gul)
Gränser matningsspänning	12...30 V DC
Maximal restström	0,1 mA öppet tillstånd
Skyddstyp	Kortslutningsskydd
Switchfrekvens	<= 150 Hz
Maximalt spänningsfall	<2 V (sluten)
Strömförbrukning	< 15 mA
Maximal fördröjning first up	30 ms
Maximal fördröjning återhämtning	5 ms
Maximal switchnings ström	200 mA
Märkning	CE
Ställ in	Känslighet med potentiometer
Längd på gänga	55 mm

Informationen i denna dokumentation innehåller allmänna beskrivningar och/eller tekniska egenskaper av prestandan av de produkter som ingår här. Denna dokumentation är inte avsedd som ett substitut och ska inte användas för att bestämma lämpligheten hos dessa produkter för specifik användares applikationer. Det är en plikt för en sådan användare eller integratör att utföra lämplig och fullständig riskanalys, utvärdering samt tester av produkterna med respekt till relevant, särskilt program eller användning därav. Varken Schneider Electric Industries SAS eller något av dess filialer eller dotterbolag skall vara ansvariga för missbruk av informationen i detta dokument.

Längd	70 mm
Produktens vikt	0,27 kg



Miljö

Standarder	EN/IEC 60947-5-2
Produktcertifieringar	CETLus
Omgivningstemperatur vid drift	-25...70 °C
Vibrationsbeständighet	10 gn amplitud = 1 mm (f = 10...55 Hz) överensstämmer med IEC 60068-2-6
Chocktålighet	30 gn för 11 ms överensstämmer med IEC 60068-2-27
Motstånd mot elektrostatisk urladdning	4 kV kontakt överensstämmer med IEC 61000-4-2 8 kV luft överensstämmer med IEC 61000-4-2
Motstånd mot elektromagnetiska fält	3 V/m överensstämmer med IEC 61000-4-3
Motstånd mot snabba transienter	2 kV överensstämmer med IEC 61000-4-4

Förpackningsinformation

Förpackning 1 vikt	284 g
Förpackning 2 vikt	7,356 kg

Hållbarhetsinformation

EU RoHS-direktiv	Kompatibel  EU RoHS-deklaration
Kvicksilverfri	Ja
RoHS-undantagsinformation	 Ja

Kontraktsgaranti

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