

XT112S1PCL2

kapacitní čidlo - XT1 - válcové M12 - nerezová ocel -
Sn 2mm - kabel 2mm



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XT
Typ snímače	Kapacitní snímač
Použití výrobku	Detekce izolovaných nebo vodivých materiálů
Označení snímače	XT1
Provedení snímače	Válcový M12
Velikost	50 mm
Typ těla	Pevné
Vhodnost zapuštěné montáže čidla	Zapuštěná montáž
Materiál	Nerezová ocel
Materiál rozvaděče	Nerezová ocel 303
Typ výstupního signálu	Diskrétní
Metoda připojení	4 vodiče
[Sn] jmenovitý dosah snímání	2 mm
Funkce diskretního výstupu	1 V + 1 Z
Typ výstupního obvodu	DC
Typ diskretního výstupu	PNP
Elektrické připojení	Kabel
Délka kabelu	2 m
[Us] jmenovité napájecí napětí	24 V DC s ochrana proti přepólování
Zpožděná odezva	<= 5 ms
Stupeň krytí IP	IP67 podle IEC 60947-5-2 IP67 podle IEC 60529

Doplňěk

Závít ISO	M12 x 1
Detekční plocha	Přední
[Sa] zajištěná provozní vzdálenost	0...1,44 mm
Oblast nastavení	0,5...5 mm
Rozdíl zdvihu	< 0,2 x Sr
Opakovatelná přesnost	< 0,1 x Sr
Izolační materiál vodiče	PVC
Signalizace stavu LED	1 LED (žlutá) pro ukazatel stavu výstupu
Meze napájecího napětí	12...30 V DC
Reziduální proud	< 0,1 mA (vypnutý stav)
Typ ochrany	Ochrana proti zkratu
Spínací frekvence	<= 300 Hz
Úbytek napětí	<= 2 V (sepnuto)
Proud I (A)	< 15 mA
Zpoždění pro první zapnutí	<= 30 ms
Zpožděné zotavení	<= 5 ms
Maximální spínací proud	200 mA
Označení	CE
Nastavení	Nastavení citlivosti potenciometrem
Délka závitu	37 mm
Délka	50 mm
Hmotnost přístroje	0,07 kg

Životní prostředí

standards	EN/IEC 60947-5-2
certifikace výrobku	CETLus
teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...70 °C
odolnost proti vibracím	10 gn amplituda = 1 mm (10...55 Hz) vyhovuje IEC 60068-2-6
odolnost proti otřesům	30 gn (doba trvání = 11 ms) podle IEC 60068-2-27
odolnost proti elektrostatickému výboji	4 kV (kontakt) vyhovuje IEC 61000-4-2 8 kV (vzduch) vyhovuje IEC 61000-4-2
odolnost proti elektromag. polím	3 V/m vyhovuje IEC 61000-4-3
odolnost proti rychlým přechodům	2 kV podle IEC 61000-4-4

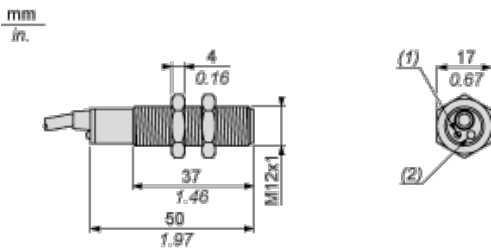
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0727 - Schneider Electric prohlášení o shodě

Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Dimensions

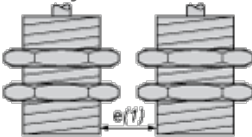


- (1) Adjustment potentiometer
- (2) LED

Setting-up

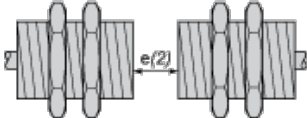
Minimum Mounting Distances (mm)

Side by side



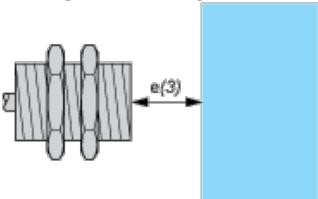
e(1) 0
≥

Face to face



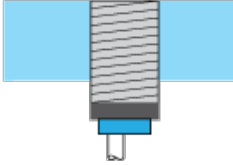
e(2) 4.4
≥

Facing a metal object



e(3) 4
≥

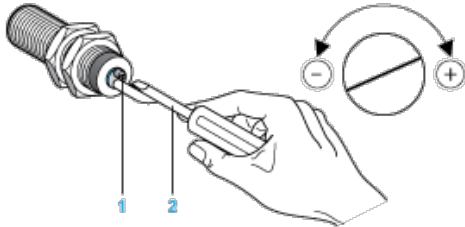
Mounted in support



Fixing nut tightening torque: 10 N.m

Adjustment

Sensitivity Adjustment

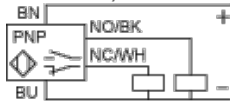


- (1) Adjustment potentiometer
- (2) Screwdriver (included with sensor)

Wiring Diagram

Pre-cabled

4-wire DC, PNP NO + NC Output, Precabled



- (BU) Blue
- (BN) Brown
- (BK) Black
- (WH) White