

XT130B1PCM12

kapacitní čidlo - XT1 - válcové M30 - mosaz - Sn 10 mm



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XT
Typ snímače	Kapacitní snímač
Použití výrobku	Detekce izolovaných nebo vodivých materiálů
Označení snímače	XT1
Provedení snímače	Válcový M30
Velikost	70 mm
Typ těla	Pevné
Vhodnost zapsané montáže čidla	Zapuštěná montáž
Materiál	Kov
Materiál rozvaděče	Poniklovaná mosaz
Typ výstupního signálu	Diskrétní
Metoda připojení	4 vodiče
[Sn] jmenovitý dosah snímání	10 mm
Funkce diskretního výstupu	1 V + 1 Z
Typ výstupního obvodu	DC
Typ diskretního výstupu	PNP
Elektrické připojení	4 piny M12 konektor (samec)
[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

Doplňek

Závít ISO	M30 x 1,5
Detekční plocha	Přední
[Sa] zajištěná provozní vzdálenost	0...7,2 mm
Oblast nastavení	2...20 mm
Rozdíl zdvihu	< 0,2 x Sr
Opakovatelná přesnost	< 0,1 x Sr
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	<= 150 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	55 mm
Délka	70 mm
Hmotnost přístroje	0,15 kg

Životní prostředí

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení nebo spolehlivost výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

standardy	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

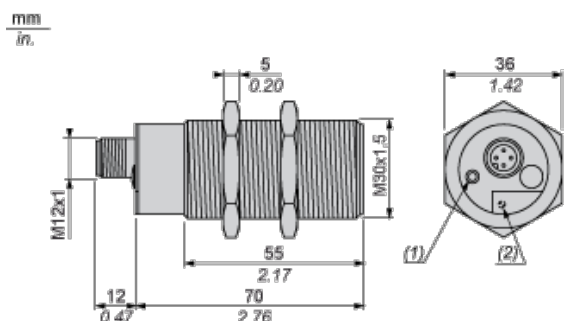
Nabídka udržitelnosti

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

Contractual warranty

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

Dimensions

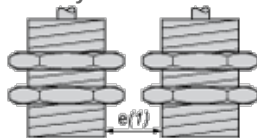


- (1) LED
- (2) Potentiometer beneath protective flap

Setting-up

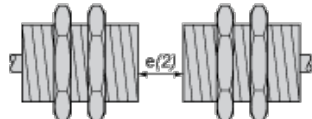
Minimum Mounting Distances (mm)

Side by side



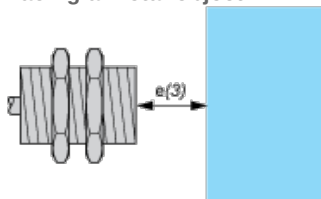
$e(1) \geq 0$

Face to face

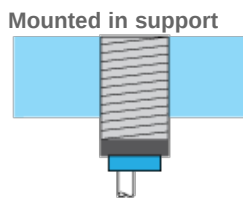


$e(2) \geq 22$

Facing a metal object



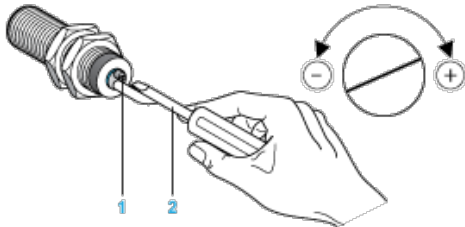
$e(3) \geq 20$



Fixing nut tightening torque: 40 N.m

Adjustment

Sensitivity Adjustment

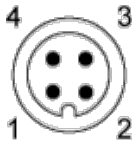


- (1) Adjustment potentiometer
- (2) Screwdriver (included with sensor)

Wiring Diagram

Connector

M12 connector



4-wire DC, PNP NO + NC Output, M12

