

## XT218A1PCM12

kapacitní čidlo - XT1 - válcové M18 - plast - Sn 8 mm  
- 12..24 V DC



### Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XT
Typ snímače	Kapacitní snímač
Použití výrobku	Detekce izolovaných nebo vodivých materiálů
Označení snímače	XT2
Provedení snímače	Válcový M18
Velikost	78 mm
Typ těla	Pevné
Vhodnost zapsané montáže čidla	Nezapsaná montáž
Materiál	Plast
Materiál rozvaděče	Plast
Typ výstupního signálu	Diskrétní
Metoda připojení	4 vodiče
[Sn] jmenovitý dosah snímání	8 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	12...24 V DC s ochrana proti přepólování
Zpožděná odezva	< 15 ms
Stupeň krytí IP	IP67 s dvojitou izolací podle IEC 60529

### Doplňěk

Závít ISO	M18 x 1
Detekční plocha	Přední
[Sa] zajištěná provozní vzdálenost	0...5,8 mm
Oblast nastavení	0...12 mm
Rozdíl zdvíhu	< 1...20 % Sr
Opakovatelná přesnost	< 5 % Sr
Signalizace stavu LED	1 LED (žlutá) pro ukazatel stavu výstupu
Meze napájecího napětí	10...30 V DC
Reziduální proud	<= 100 mA (vypnutý stav)
Typ ochrany	Ochrana proti zkratu
Spínací frekvence	<= 200 Hz
Úbytek napětí	< 2,5 V (sepnuto)
Proud I (A)	< 25 mA
Zpoždění pro první zapnutí	< 100 ms
Zpožděné zotavení	< 15 ms
Maximální spínací proud	400 mA
Označení	CE
Nastavení	Nastavení citlivosti potenciometrem
Délka závítu	47 mm
Délka	78 mm
Hmotnost přístroje	0,075 kg

### Životní prostředí

standardy EN/IEC 60947-5-2

certifikace výrobku	CULus
teplota okolního vzduchu pro provoz	-10...60 °C
odolnost proti vibracím	10 gn amplituda = 1 mm (10...55 Hz) vyhovuje IEC 60068-2-6
odolnost proti ořesům	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

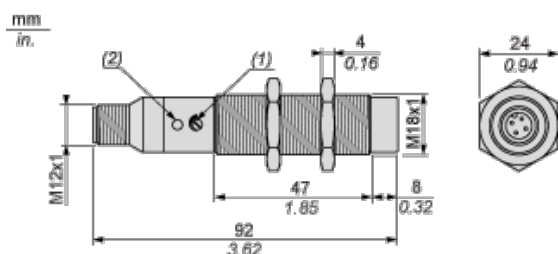
## Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0918 - Schneider Electric prohlášení o shodě

## Contractual warranty

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

## Dimensions

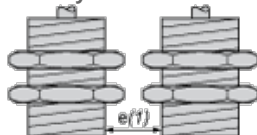


- (1) Adjustment potentiometer
- (2) LED

## Setting-up

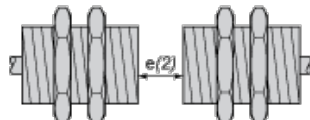
### Minimum Mounting Distances (mm)

#### Side by side



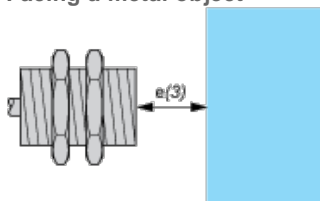
e(1) 40  
≥

#### Face to face



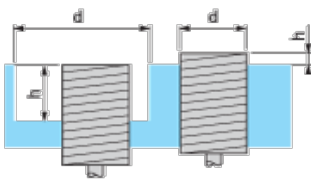
e(2) 48  
≥

#### Facing a metal object



e(3) 24  
≥

#### Mounted in support



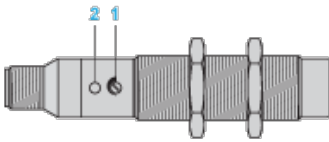
$d \geq 60$

$h \geq 20$

Fixing nut tightening torque: 3 N.m

## Adjustment

### Sensitivity Adjustment



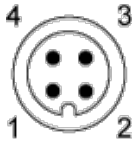
(1) Adjustment potentiometer

(2) LED

## Wiring Diagram

### Connector Version

M12 connector



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

