

XT230A1NAL2

kapacitní čidlo - XT1 - válcové M30 - plast - Sn 15 mm - kabel 2 mm



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XT
Typ snímače	Kapacitní snímač
Použití výrobku	Detekce izolovaných nebo vodivých materiálů
Označení snímače	XT2
Provedení snímače	Válcový M30
Velikost	74,5 mm
Typ těla	Pevné
Vhodnost zapsané montáže čidla	Nezapsaná montáž
Materiál	Plast
Materiál rozvaděče	Plast
Typ výstupního signálu	Diskrétní
Metoda připojení	3 vodiče
[Sn] jmenovitý dosah snímání	15 mm
Funkce diskretního výstupu	1 Z
Typ výstupního obvodu	DC
Typ diskretního výstupu	NPN
Elektrické připojení	Kabel
Délka kabelu	2 m
[Us] jmenovité napájecí napětí	12...24 V DC s ochrana proti přepólování
Zpožděná odezva	< 10 ms
Stupeň krytí IP	IP67 s dvojitou izolací podle IEC 60529

Doplňěk

Závit ISO	M30 x 1,5
Detekční plocha	Přední
[Sa] zajištěná provozní vzdálenost	0...11 mm
Oblast nastavení	0...17 mm
Rozdíl zdvihu	< 1...20 % Sr
Opakovatelná přesnost	< 5 % Sr
Izolační materiál vodiče	PVC
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	<= 150 Hz
Úbytek napětí	< 2,5 V (sepnuto)
Proud I (A)	< 15 mA
Zpoždění pro první zapnutí	< 100 ms
Zpožděné zotavení	< 10 ms
Maximální spínací proud	200 mA
Označení	CE
Nastavení	Nastavení citlivosti potenciometrem
Délka závitu	48,5 mm
Délka	74,5 mm
Hmotnost přístroje	0,27 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 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

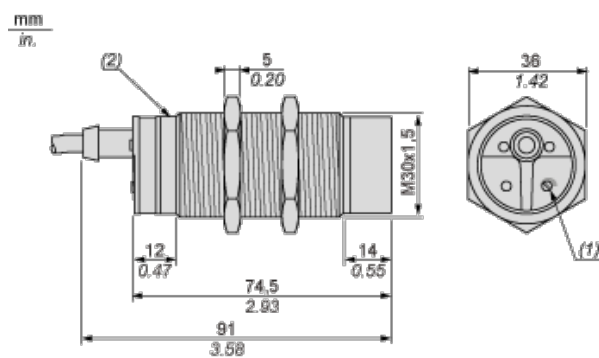
Nabídka udržitelnosti

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

Contractual warranty

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

Dimensions

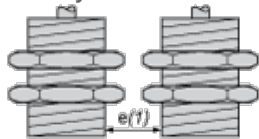


- (1) Adjustment potentiometer
- (2) LED

Setting-up

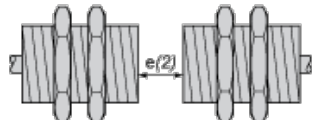
Minimum Mounting Distances (mm)

Side by side



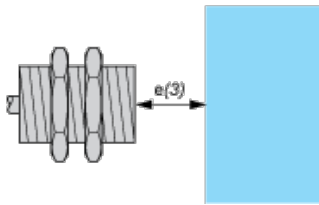
e(1) 60
≥

Face to face



e(2) 90
≥

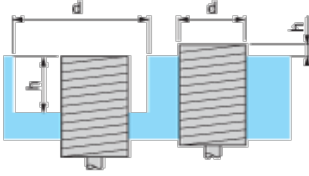
Facing a metal object



e(3) 45

≥

Mounted in support



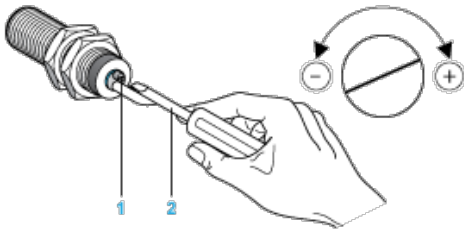
d ≥ 90

h ≥ 30

Fixing nut tightening torque: 8 N.m

Adjustment

Sensitivity Adjustment

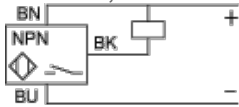


- (1) Adjustment potentiometer
- (2) Screwdriver (included with sensor)

Wiring Diagram

Pre-cabled

3-wire DC, NPN NO Output



(BU) Blue

(BN) Brown

(BK) Black