

XX218A3NFM12

ultrazvukové čidlo válcový M18 - 2 úrovně plnění - Sn
0,5 m - Z - M12



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XX
Typ snímače	Ultrazvukový snímač
Název řady	Aplikace
Označení snímače	XX2
Provedení snímače	Válcový M18
Detekční systém	Difúzní
[Sn] jmenovitý dosah snímání	0,5 m nastavitelný se vzdáleným učícím tlačítkem
Materiál	Plast
Typ výstupního signálu	Diskrétní
Funkce diskretního výstupu	1 Z
Metoda připojení	3 vodiče
Typ diskretního výstupu	NPN
[Us] jmenovité napájecí napětí	12...24 V DC s ochrana proti přepólování
Elektrické připojení	Konektor (samec) M12 4 piny
Použití výrobku	Pro sledování 2 úrovní plnění
[Sd] citlivost	0,051...0,508 m
Úhel paprsku	6 °
Stupeň krytí IP	IP67 podle IEC 60529

Doplňěk

Materiál rozvaděče	Valox
Materiál čela	Epoxid
Typ vývodky	M18 x 1
Meze napájecího napětí	10...28 V DC
[Sa] pracovní rozsah	0,051...0,508 m (režim učení)
Maximální rozdíl zdvihu	2,5 mm
Slepá oblast	0...51 mm
Přenosová frekvence	300 kHz
Opakovatelná přesnost	1,27 %
Odchyłka úhlu 90° od detekovaného objektu	-7...7 °
Minimální velikost detekovaného objektu	Cylinder diameter 2.5 mm at 0.15 m
Signalizace stavu LED	1 LED (duální barva) pro průvodce nastavením 1 LED (zelená) pro napájení ON 1 LED (žlutá) pro stav výstupu
Spotřeba proudu	40 mA
Maximální spínací proud	100 mA s ochrana obvodu proti přetížení a zkratu
Úbytek napětí	< 1 V
Zpoždění pro první zapnutí	100 ms
Zpožděná odezva	15 ms
Zpožděné zotavení	1000 ms
Označení	CE
Délka závitů	43 mm
Výška	18 mm
Šířka	18 mm
Hloubka	79 mm
Hmotnost přístroje	0,033 kg

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.

Životní prostředí

standards	IEC 60947-5-2
certifikace výrobku	CCSAus UL
teplota okolního vzduchu pro provoz	-20...65 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...80 °C
odolnost proti vibracím	+/-1 mm podle IEC 60068-2-6 10...55 Hz
odolnost proti otřesům	30 gn ve všech 3 osách pro 11 ms podle IEC 60068-2-27
odolnost proti elektrostatickému výboji	8 kV úroveň 4 podle IEC 61000-4-2
odolnost proti elektromag. polím	10 V/m úroveň 3 podle IEC 61000-4-3
odolnost proti rychlým přechodům	1 kV úroveň 3 podle IEC 61000-4-4

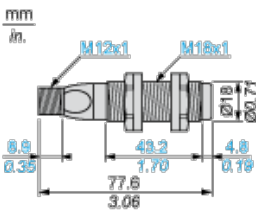
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0836 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz obsahuje SVHC nad mezní hodnotou - přejít na CaP pro více informací
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

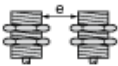
Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Dimensions



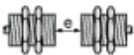
Minimum Mounting Distances

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Face to face

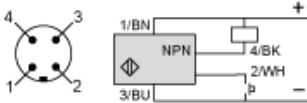


e > 4 x Sn

Wiring Diagram

3-Wire Type

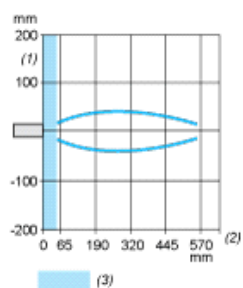
NO outputs, NPN



- (1) (+)
- (2) Teach input (WH)
- (3) (-)
- (4) Output
- BN Brown
- WH White

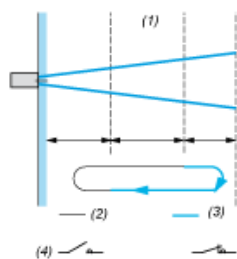
BU Blue
BK Black

Curves



- (1) Parallel movement
- (2) Distance
- (3) Blind zone for diffuse sensors.

Operating Curves



- (1) Adjustable detection zone
- (2) Output deactivated
- (3) Output activated
- (4) NO output