

XX930S1A2M12

ultrazvukové čidlo - M30 nerezová ocel - difuzní - Sn
1 m - 4..20 mA - M12



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XX
Typ snímače	Ultrazvukový snímač
Název řady	Všeobecné použití
Označení snímače	XX9
Provedení snímače	Válcový M30
Detekční systém	Difúzní
[Sn] jmenovitý dosah snímání	1 m nastavitelný s učícím tlačítkem
Materiál	Kov
Typ výstupního signálu	Analogový
Metoda připojení	4 vodiče
Funkce analogového výstupu	4...20 mA
[Us] jmenovité napájecí napětí	15...24 V DC s ochrana proti přepólování
Elektrické připojení	Konektor (samec) M12 4 piny
[Sd] citlivost	0,051...0,991 m
Úhel paprsku	10 °
Stupeň krytí IP	IP65 podle IEC 60529

Doplňěk

Materiál rozvaděče	Nerezová ocel 303
Materiál čela	Silikon
Typ vývodky	M30 x 1,5
Meze napájecího napětí	14...28 V DC
Dostupné funkce	Bez synchronizace
[Sa] pracovní rozsah	0,051...0,991 m (režim učení)
Slepá oblast	0...51 mm
Přenosová frekvence	200 kHz
Opakovatelná přesnost	0,9 %
Odchylka úhlu 90° od detekovaného objektu	-8...8 °
Minimální velikost detekovaného objektu	Cylinder diameter 1.6 mm at 0.635 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	60 mA
Maximální spínací výkon	10...500 Ohm ochrana obvodu proti přetížení a zkratu
Nastavení	Volba sklonu pomocí tlačítka učení
Zpoždění pro první zapnutí	<= 720 ms
Zpožděná odezva	<= 25 ms
Zpožděné zotavení	<= 25 ms
Označení	CE
Délka závitu	45 mm
Výška	35 mm
Šířka	35 mm
Hloubka	85 mm
Hmotnost přístroje	0,095 kg

Životní prostředí

standards	IEC 60947-5-2
-----------	---------------

certifikace výrobku	CCSAus UL
teplota okolního vzduchu pro provoz	0...50 °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

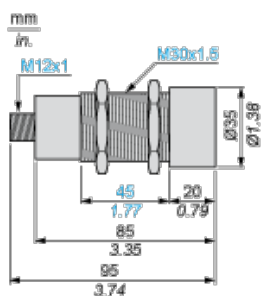
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1140 - Schneider Electric prohlášení o shodě
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



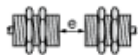
Minimum Mounting Distances

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Face to face



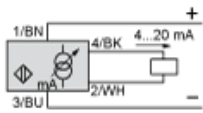
$e > 4 \times S_n$

Wiring Diagram

4-Wire Type

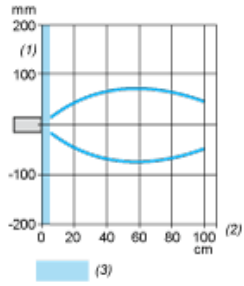


- (1) (+)
- (2) Return signal or teach
- (3) (-)
- (4) Output signal



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

Curves



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