

XX9V3A1F1M12

ultrazvukové čidlo válcové M30 - Sn 1 m - 0..10 V - M12 konektor



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 se vzdáleným učícím tlačítkem
Materiál	Plast
Typ výstupního signálu	Analogový
Metoda připojení	4 vodiče
Funkce analogového výstupu	0...10 V
[Us] jmenovité napájecí napětí	15...24 V DC s ochrana proti přepólování
Elektrické připojení	Konektor (samec) M12 4 piny
[Sd] citlivost	0,1...1 m
Úhel paprsku	7 °
Stupeň krytí IP	IP67 podle IEC 60529

Doplňěk

Materiál rozvaděče	Valox
Materiál čela	Epoxid
Typ vývodky	M30 x 1,5
Meze napájecího napětí	10...28 V DC
[Sa] pracovní rozsah	0,1...1 m (režim učení)
Slepá oblast	0...100 mm
Přenosová frekvence	180 kHz
Opakovatelná přesnost	0,9 %
Odchyłka úhlu 90° od detekovaného objektu	-5...5 °
Minimální velikost detekovaného objektu	Cylinder diameter 50.8 mm at 1 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	2 kOhm ochrana obvodu proti přetížení a zkratu
Nastavení	Volba sklonu pomocí tlačítka učení
Zpoždění pro první zapnutí	1200 ms
Zpožděná odezva	250 ms
Zpožděné zotavení	250 ms
Označení	CE
Délka závitu	37 mm
Výška	96 mm
Šířka	30 mm
Hmotnost přístroje	0,09 kg

Životní prostředí

standards	IEC 60947-5-2
certifikace výrobku	CCSAus UL

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících úpiných 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.

teplota okolního vzduchu pro provoz	0...70 °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

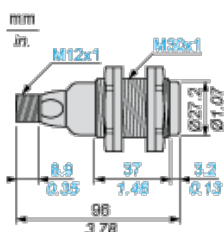
Nabídka udržitelnosti

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



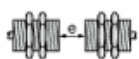
Minimum Mounting Distances

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Face to face



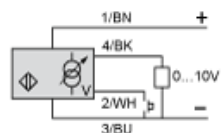
$e > 4 \times S_n$

Wiring Diagram

4-Wire Type



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

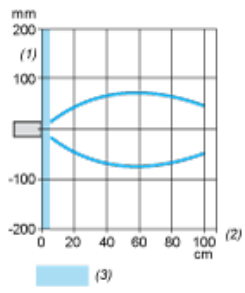


BN Brown

WH White

BU Blue
BK Black

Curves



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