

XX930A1A2230M12

ultrazvukový snímač - M30 - difuzní - Sn 1 m - 4..20 mA - 250 ms - 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	Plast
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	IP67 podle IEC 60529

Doplňěk

Materiál rozvaděče	ULTEM
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/napájení/stav výstupu 1 LED (zelená) 1 LED (žlutá)
Spotřeba proudu	80 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	250 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
-----------	---------------

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 a úplných analýz rizik, 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.

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

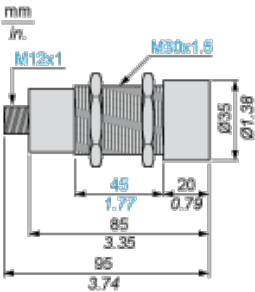
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Nebude vyhovovat

Contractual warranty

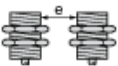
Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Dimensions



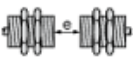
Minimum Mounting Distances

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Face to face



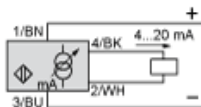
e > 4 x Sn

Wiring Diagram

4-Wire Type



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



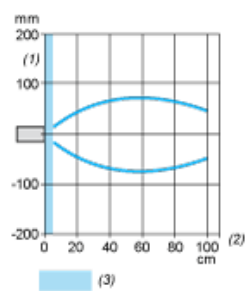
BN Brown

WH White

BU Blue

BK Black

Curves



(1) Parallel movement

(2) Distance

(3) Blind zone for diffuse sensors.