

XX230A10PA00M12

ultrazvukové čidlo válcové M30 - 2 prázdné. hl. - Sn 1 m - 2Z - M12



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XX
Typ snímače	Ultrazvukový snímač
Název řady	Aplikace
Označení snímače	XX2
Provedení snímače	Válcový M30
Detekční systém	Difúzní
[Sn] jmenovitý dosah snímání	1 m nastavitelný s učícím tlačítkem
Materiál	Plast
Typ výstupního signálu	Diskrétní
Funkce diskrétního výstupu	1 Z + 1 V
Metoda připojení	4 vodiče
Typ diskrétního výstupu	PNP
[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 vyprázdnění
[Sd] citlivost	0,051...0,991 m
Úhel paprsku	10 °
Stupeň krytí IP	IP67 podle IEC 60529

Doplněk

Materiál rozvaděče	ULTEM
Materiál čela	Silikon
Typ vývodky	M30 x 1,5
Meze napájecího napětí	10...28 V DC
Dostupné funkce	Bez synchronizace
[Sa] pracovní rozsah	0,051...0,991 m (režim učení)
Maximální rozdíl zdvihu	2,5 mm
Slepá oblast	0...51 mm
Přenosová frekvence	200 kHz
Opakovatelná přesnost	0,9 %
Odchylka úhlu 90° od detekovaného objektu	-10...10 °
Minimální velikost detekovaného objektu	Cylinder diameter 1.6 mm at 0.635 m
Signalizace stavu LED	1 LED (zelená/červená (blik.)) pro stav výstupu 1 LED (zelená/červená (blik.)) pro průvodce nastavením 1 LED (žlutá) pro sig. vzdálenosti
Spotřeba proudu	100 mA
Maximální spínací proud	100 mA s ochrana obvodu proti přetížení a zkratu
Úbytek napětí	< 1 V
Zpoždění pro první zapnutí	1000 ms
Zpožděná odezva	150 ms
Zpožděné zotavení	1000 ms
Označení	CE
Délka závitu	45 mm
Výška	35 mm
Šířka	35 mm
Hloubka	85 mm
Hmotnost přístroje	0,091 kg

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, 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	0...50 °C
teplota okolí pro uskladnění	-10...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

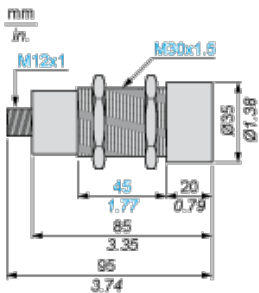
Nabídka udržitelnosti

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

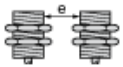
Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Dimensions



Minimum Mounting Distances

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

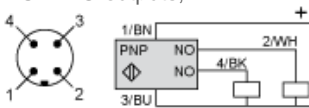
Face to face



e > 4 x Sn

Wiring Diagram

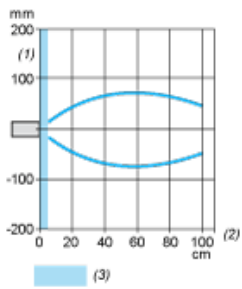
NO + NO outputs, PNP



- (1) (+) Brown
- (2) NO output (White)
- (3) (-) Blue

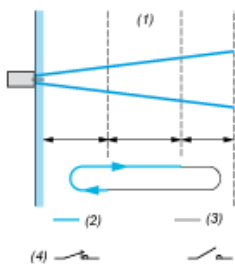
- (4) NO output (Black)
- BN Brown
- WH White
- BU Blue
- BK Black

Curves



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

Operating Curves



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