

XX630A1KAM12

ultrazvukové čidlo válcové M30 - Sn 1 m - 1Z - M12 konektor



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XX
Typ snímače	Ultrazvukový snímač
Název řady	Všeobecné použití
Označení snímače	XX6
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	2 Z
Metoda připojení	4 vodiče
Typ diskrétního výstupu	PNP a NPN
[Us] jmenovité napájecí napětí	12...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	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 %
Odchyłka úhlu 90° od detekovaného objektu	-7...7 °
Minimální velikost detekovaného objektu	Cylinder diameter 1.6 mm at 0.635 m
Signalizace stavu LED	1 LED (zelená/červená (blik.)) pro průvodce nastavením
Spotřeba proudu	50 mA
Maximální spínací proud	100 mA s ochrana obvodu proti přetížení a zkratu
Úbytek napětí	<= 1 V
Spínací frekvence	<= 10 Hz
Zpoždění pro první zapnutí	<= 720 ms
Zpožděná odezva	<= 20 ms
Zpožděná zotavení	<= 20 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.

Zivotní prostředí

standards	IEC 60947-5-2
certifikace výrobku	CCSAus UL
teplota okolního vzduchu pro provoz	0...60 °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

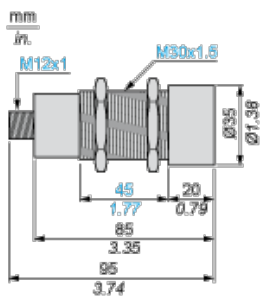
Nabídka udržitelnosti

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

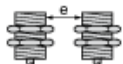
Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Dimensions



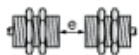
Minimum Mounting Distances

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Face to face

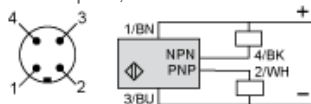


e > 4 x Sn

Wiring Diagram

4-Wire Type

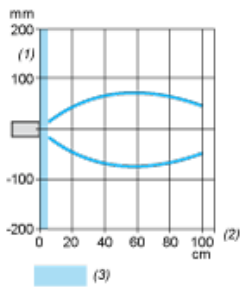
NO outputs, PNP and NPN



- (1) (+)
- (2) PNP output
- (3) (-)

- (4) NPN output
- BN Brown
- WH White
- BU Blue
- BK Black

Curves



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