

XX7K1A2PAM12

ultrazvukové čidlo hranol - Sn 0.25 m - 1Z - M12 konektor



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XX
Typ snímače	Ultrazvukový snímač
Název řady	Všeobecné použití
Označení snímače	XX7
Provedení snímače	Plochý tvar 74 x 30 x 16
Detekční systém	Difúzní
[Sn] jmenovitý dosah snímání	0,25 m pevný
Materiál	Plast
Typ výstupního signálu	Diskrétní
Funkce diskrétního výstupu	1 Z
Metoda připojení	3 vodiče
Typ diskrétního výstupu	PNP
[Us] jmenovité napájecí napětí	12...24 V DC s ochrana proti přepólování
Elektrické připojení	Konektor (samec) M12 4 piny
[Sd] citlivost	0,051...0,254 m
Úhel paprsku	14 °
Stupeň krytí IP	IP67 podle IEC 60529

Doplňěk

Materiál rozvaděče	ULTEM
Materiál čela	Silikon
Meze napájecího napětí	10...28 V DC
[Sa] pracovní rozsah	0,051...0,254 m
Maximální rozdíl zdvíhu	0,35 mm
Slepá oblast	0...51 mm
Přenosová frekvence	500 kHz
Opakovatelná přesnost	0,7 %
Minimální velikost detekovaného objektu	Válec o průměru 1,6 mm
Signalizace stavu LED	1 LED (zelená) pro napájení ON 1 LED (žlutá) pro stav výstupu
Spotřeba proudu	60 mA
Maximální spínací proud	100 mA
Úbytek napětí	< 1 V
Spínací frekvence	<= 80 Hz
Zpoždění pro první zapnutí	350 ms
Zpožděná odezva	5 ms
Zpožděné zotavení	5 ms
Označení	CE
Výška	30 mm
Šířka	17 mm
Hloubka	85 mm
Hmotnost přístroje	0,05 kg

Životní prostředí

standarty	IEC 60947-5-2
certifikace výrobku	UL
teplota okolního vzduchu pro provoz	0...50 °C

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.

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

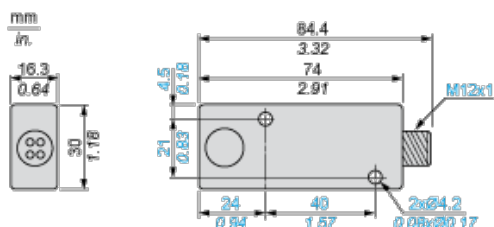
Nabídka udržitelnosti

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

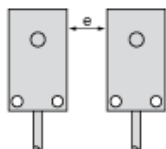
Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Dimensions



Minimum Mounting Distances

Side by side

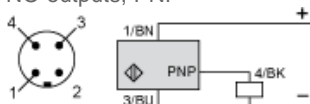


e : respect the distances indicated on the detection curves

Wiring Diagram

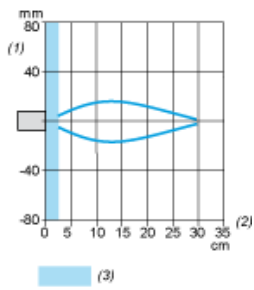
3-Wire Type

NO outputs, PNP



- (1) (+)
- (3) (-)
- (4) Output
- BN Brown
- BU Blue
- BK Black

Curves



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