

XX512A1KAM8

ultrazvukové čidlo válcové M12 - Sn 0.05 m - 1Z - M8 konektor



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XX
Typ snímače	Ultrazvukový snímač
Název řady	Všeobecné použití
Označení snímače	XX5
Provedení snímače	Válcový M12
Detekční systém	Difúzní
[Sn] jmenovitý dosah snímání	0,05 m pevný
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) M8 4 piny
[Sd] citlivost	0,0064...0,051 m
Úhel paprsku	11 °
Stupeň krytí IP	IP67 podle IEC 60529

Doplňěk

Materiál rozvaděče	ULTEM
Materiál čela	Epoxid
Typ vývodky	M12 x 1
Meze napájecího napětí	10...28 V DC
[Sa] pracovní rozsah	0,0064...0,051 m
Maximální rozdíl zdvihu	0,7 mm
Slepá oblast	0...6,4 mm
Přenosová frekvence	500 kHz
Opakovatelná přesnost	0,7 %
Odchylka úhlu 90° od detekovaného objektu	-10...10 °
Minimální velikost detekovaného objektu	Válec o průměru 2,5 mm Plochá sběrnice šířky 1 mm
Signalizace stavu LED	1 LED (zelená) pro napájení ON 1 LED (žlutá) pro stav výstupu
Spotřeba proudu	25 mA
Maximální spínací proud	100 mA s ochrana obvodu proti přetížení a zkratu
Úbytek napětí	<= 1 V
Spínací frekvence	<= 125 Hz
Zpoždění pro první zapnutí	<= 20 ms
Zpožděná odezva	<= 2 ms
Zpožděné zotavení	<= 2 ms
Označení	CE
Délka závitů	38 mm
Výška	12 mm
Šířka	12 mm
Hloubka	50 mm
Hmotnost přístroje	0,011 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 úprávních 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	UL
teplota okolního vzduchu pro provoz	-20...65 °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

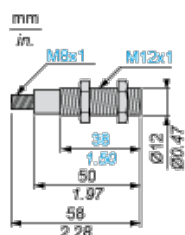
Nabídka udržitelnosti

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

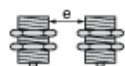
Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Dimensions



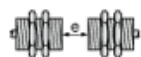
Minimum Mounting Distances

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Face to face



e > 4 x Sn

Wiring Diagram

4-Wire Type



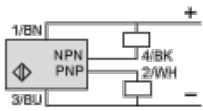
(1) (+)

(2) PNP output

(3) (-)

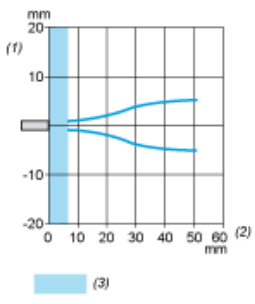
(4) NPN output

NO outputs, PNP and NPN



- BN Brown
- WH White
- BU Blue
- BK Black

Curves



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