

XX518A1KAM12

ultrazvukové čidlo válcové M18 - Sn 0.15 m - 1Z -
M12 konektor



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XX
Typ snímače	Ultrazvukový snímač
Název řady	Všeobecné použití
Označení snímače	XX5
Provedení snímače	Válcový M18
Detekční systém	Difúzní
[Sn] jmenovitý dosah snímání	0,15 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) M12 4 piny
[Sd] citlivost	0,025...0,152 m
Úhel paprsku	8 °
Stupeň krytí IP	IP67 podle IEC 60529

Doplněk

Materiál rozvaděče	ULTEM
Materiál čela	Silikon
Typ vývodky	M18 x 1
Meze napájecího napětí	10...28 V DC
[Sa] pracovní rozsah	0,025...0,152 m
Maximální rozdíl zdvihu	0,35 mm
Slepá oblast	0...19 mm
Přenosová frekvence	500 kHz
Opakovatelná přesnost	0,7 %
Odchylka úhlu 90° od detekovaného objektu	-10...10 °
Minimální velikost detekovaného objektu	Válec o průměru 1,6 mm
Spotřeba proudu	60 mA
Maximální spínací proud	100 mA s ochrana obvodu proti přetížení a zkratu
Úbytek napětí	<= 1 V
Spínací frekvence	<= 80 Hz
Zpoždění pro první zapnutí	<= 350 ms
Zpožděná odezva	<= 3 ms
Zpožděné zotavení	<= 3 ms
Označení	CE
Délka závitu	51 mm
Výška	18 mm
Šířka	18 mm
Hloubka	65 mm
Hmotnost přístroje	0,033 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	CULus
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

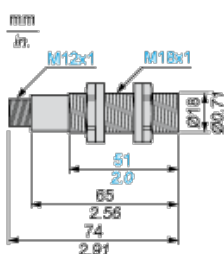
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	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



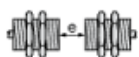
Minimum Mounting Distances

Side by side



e : respect the distances indicated on the detection curves

Face to face

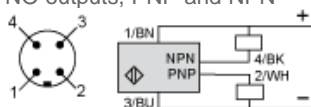


$e > 4 \times S_n$

Wiring Diagram

4-Wire Type

NO outputs, PNP and NPN



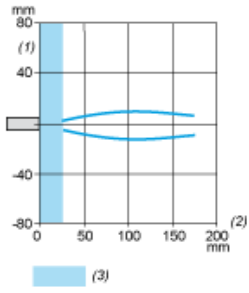
- (1) (+)
- (2) PNP output
- (3) (-)
- (4) NPN output

BN Brown

WH White

BU Blue

Curves



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