

## XXV18B1PAM12

ultrazvukové čidlo M18 kov 24VDC - Sn=50mm - PNP  
1Z - konektor M12



### Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XX
Typ snímače	Ultrazvukový snímač
Název řady	Všeobecné použití
Označení snímače	XXV
Provedení snímače	Válcový M18
Detekční systém	Difúzní
[Sn] jmenovitý dosah snímání	0,05 m pevný
Materiál	Kov
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	0,003...0,05 m
Úhel paprsku	10 °
Stupeň krytí IP	IP67 podle IEC 60529

### Doplňěk

Materiál rozvaděče	Mosaz
Materiál čela	Epoxid
Typ vývodky	M18 x 1
Meze napájecího napětí	10...36 V DC
[Sa] pracovní rozsah	0,003...0,05 m
Maximální rozdíl zdvihu	3 mm
Slepá oblast	0...3 mm
Přenosová frekvence	360 kHz
Opakovatelná přesnost	1,5 %
Odchylka úhlu 90° od detekovaného objektu	-8...8 °
Minimální velikost detekovaného objektu	Cylinder diameter 2 mm at 0.02 m
Signalizace stavu LED	1 LED (žlutá) pro stav výstupu
Spotřeba proudu	15 mA
Maximální spínací proud	200 mA s ochrana obvodu proti přetížení a zkratu
Úbytek napětí	< 2 V
Spínací frekvence	<= 80 Hz
Zpoždění pro první zapnutí	5 ms
Zpožděná odezva	4 ms
Zpožděné zotavení	4 ms
Označení	CE
Délka závitu	51 mm
Výška	18 mm
Šířka	18 mm
Hloubka	75 mm
Hmotnost přístroje	0,05 kg

### Životní prostředí

standards	IEC 60947-5-2
certifikace výrobku	CULus
teplota okolního vzduchu pro provoz	0...60 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...80 °C
odolnost proti vibracím	+/- 2 mm podle IEC 60068-2-6 10...55 Hz
odolnost proti otřesům	50 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

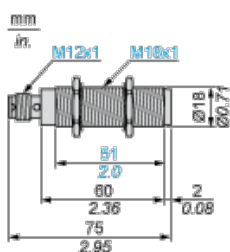
## Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1214 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

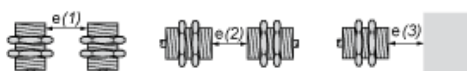
## Contractual warranty

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

## Dimensions



## Minimum Mounting Distances



e(1) 25 mm

>

e(2) 700 mm

>

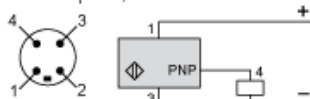
e(3) 60 mm

>

## Wiring Diagram

### 3-Wire Type

NO outputs, PNP

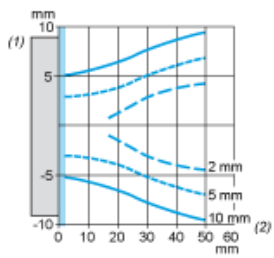


(1) (+)

(3) (-)

## Curves

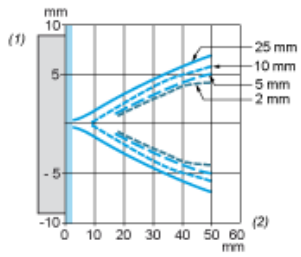
### Square Object



(3)

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

### Cylindrical Object



(3)

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