



Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XS
Název řady	Všeobecné použití
Typ snímače	Indukční snímač
Označení snímače	XS1
Provedení snímače	Válcový M18
Velikost	64 mm
Typ těla	Pevné
Materiál rozvaděče	Poniklovaná mosaz
Typ výstupního signálu	Diskrétní
Metoda připojení	3 vodiče
[Sn] jmenovitý dosah snímání	5 mm
Funkce diskretního výstupu	1 Z
Typ diskretního výstupu	NPN
Elektrické připojení	4 piny M12 konektor (samec)
[Us] jmenovité napájecí napětí	12...24 V DC s ochrana proti přepólování
Spínací proud v mA	<= 200 mA s ochrana obvodu proti přetížení a zkratu
Stupeň krytí IP	IP67 podle IEC 60529

Doplňěk

Závit ISO	M18 x 1
Detekční plocha	Přední
Vhodnost zapsané montáže čidla	Zapuštěná montáž
Materiál	Kov
Materiál čela	PBT
Pracovní oblast	0...4 mm
Rozdíl zdvihu	1 – 15 % Sr
Typ výstupního obvodu	DC
Signalizace stavu LED	1 LED žlutá pro stav výstupu
Meze napájecího napětí	10...36 V DC
Spínací frekvence	<= 1200 Hz
Úbytek napětí	<= 2 V při sepnuto stav
Proud I (A)	<= 10 mA při naprázdno
Zpoždění pro první zapnutí	<= 15 ms
Zpožděná odezva	<= 0,1 ms
Zpožděné zotavení	<= 0,3 ms
Označení	CE
Délka závitu	43 mm
Výška	18 mm
Délka	64 mm
Hmotnost přístroje	0,035 kg

Životní prostředí

certifikace výrobku	CSA UL
---------------------	-----------

teplota okolního vzduchu pro provoz	-25...70 °C
teplota okolí pro uskladnění	-40...85 °C
odolnost proti vibracím	25 gn amplituda = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) podle IEC 60068-2-6
odolnost proti otřesům	50 gn pro 11 ms podle IEC 60068-2-27

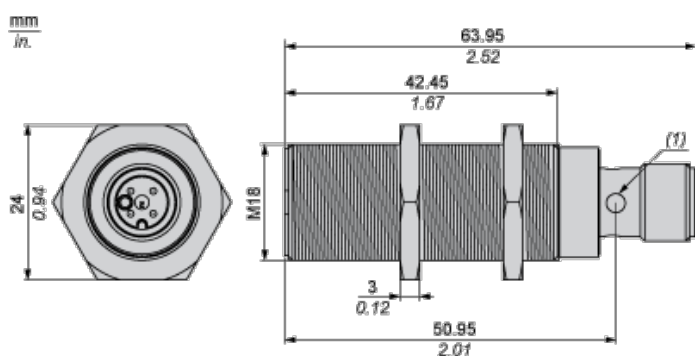
Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0903 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

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

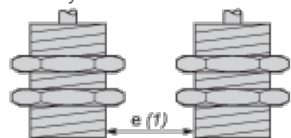
Dimensions



(1) LED

Minimum Mounting Distances

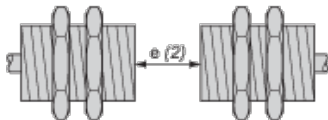
Side by side



e (1) 10 mm/0.39 in.

≧

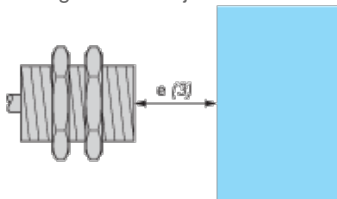
Face to face



e (2) 60 mm/2.36 in.

≧

Facing a metal object

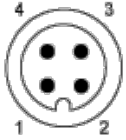


e (3) 15 mm/0.60 in

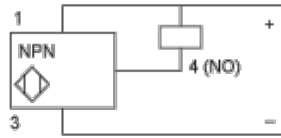
≧

Wiring Schemes

M12 connector



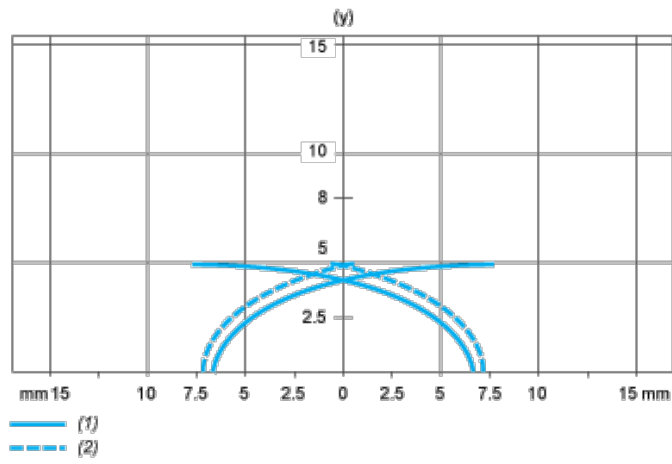
NPN



- 1 : (+)
- 2 : Not connected
- 3 : (-)
- 4 : NO Output

Performance Curves

Standard Steel Target : 18x18x1 mm



- (1) Pick-up points
- (2) Drop-out points (object approaching from the side)
- (y) Sensing distance in mm