



## Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XS
Název řady	Všeobecné použití
Typ snímače	Indukční snímač
Použití zařízení	-
Označení snímače	XS1
Provedení snímače	Válcový M5
Velikost	41 mm
Typ těla	Pevné
Vhodnost zapuštěné montáže čidla	Zapuštěná montáž
Materiál	Nerezová ocel
Typ výstupního signálu	Diskrétní
Metoda připojení	3 vodiče
[Sn] jmenovitý dosah snímání	0,8 mm
Funkce diskretního výstupu	1 Z
Typ výstupního obvodu	DC
Typ diskretního výstupu	NPN
Elektrické připojení	3 piny M8 konektor (samec)
[Us] jmenovité napájecí napětí	5...24 V DC
Spínací proud v mA	<= 100 mA s ochrana obvodu proti přetížení a zkratu
Stupeň krytí IP	IP67 podle IEC 60529

## Doplněk

Typ vývodky	M5 x 0,5
Detekční plocha	Přední
Materiál čela	PPS
Materiál rozvaděče	Nerezová ocel 303
Pracovní oblast	0...0,6 mm
Signalizace stavu LED	1 LED žlutá pro stav výstupu
Meze napájecího napětí	5...30 V DC
Spínací frekvence	<= 5000 Hz
Úbytek napětí	<= 2 V při sepnuto stav
Proud I (A)	<= 10 mA při naprázdno
Zpoždění pro první zapnutí	<= 5 ms
Zpožděná odezva	<= 1 ms
Zpožděné zotavení	<= 1 ms
Označení	CE
Délka závitu	24 mm
Výška	10 mm
Délka	42 mm
Hmotnost přístroje	0,015 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

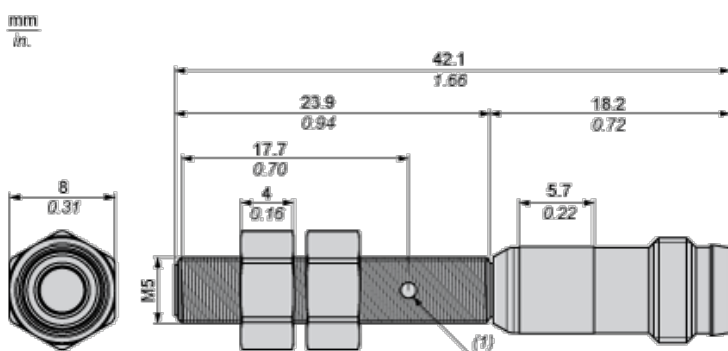
## Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0935 - 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
---------------	-----------

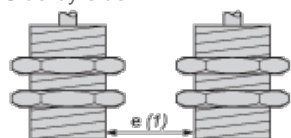
## Dimensions



(1) LED

## Minimum Mounting Distances in mm

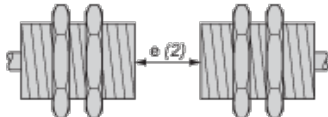
Side by side



e (1) 2 mm/0.79 in.

≥

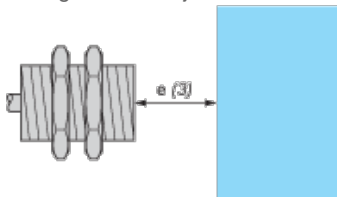
Face to face



e (2) 12 mm/0.47 in.

≥

Facing a metal object



e (3) 3 mm/0.12 in.

≥

Mounted in a metal support



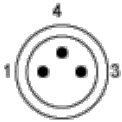
$d \geq 5 \text{ mm}/0.17 \text{ in.}$

$h \geq 0 \text{ mm}/0 \text{ in.}$

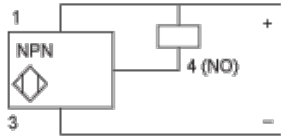
Tightening torque : 2.2 N.m. (values obtained with washers mounted)

## Wiring Schemes

M8 Connector

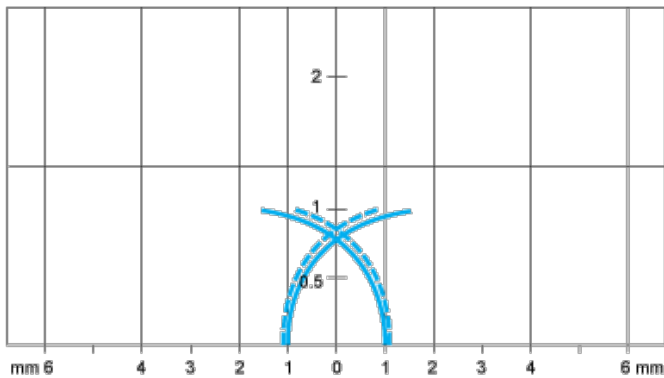


NPN



## Performance Curves

Standard Steel Target (mm) : 5x5x1



— Pick-up points

- - - Drop-out points (object approaching from the side)

(y) Sensing distance in mm