

## XS1N05PB310

indukční čidlo XS1 M5 - L29mm - mosaz - Sn1mm -  
5..24VDC - kabel 2m



### Hlavní parametry

Řada výrobků	OsiSense XS
Název řady	Všeobecné použití
Typ snímače	Indukční snímač
Použití zařízení	-
Označení snímače	XS1
Provedení snímače	Válcový M5
Velikost	29 mm
Typ těla	Pevné
Vhodnost zapuštěné montáže čidla	Zapuštěná montáž
Materiál	Kov
Typ výstupního signálu	Diskrétní
Metoda připojení	3 vodiče
[Sn] jmenovitý dosah snímání	1 mm
Funkce diskrétního výstupu	1 V
Typ výstupního obvodu	DC
Typ diskrétního výstupu	PNP
Elektrické připojení	Kabel
Délka kabelu	2 m
[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	Poniklovaná mosaz
Pracovní oblast	0...0,8 mm
Typ kabelu	3 x 0,11 mm <sup>2</sup>
Izolační materiál vodiče	PvR
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 závitů	29 mm
Výška	5 mm
Délka	28 mm
Hmotnost přístroje	0.030 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 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.

## 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

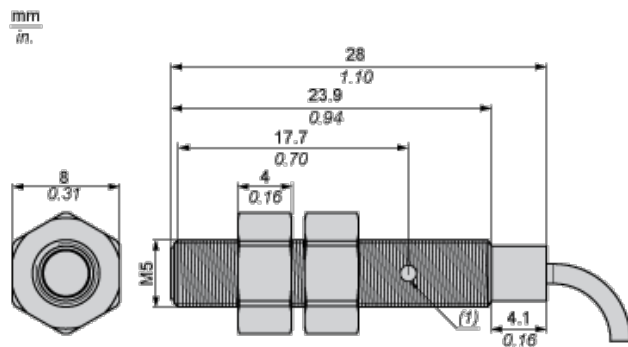
## Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1104 - 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
---------------	-----------

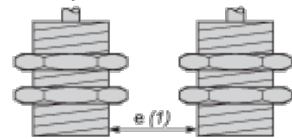
## Dimensions



(1) LED

## Minimum Mounting Distances in mm

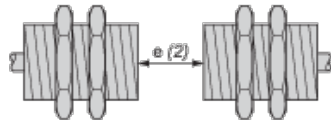
Side by side



e (1) 2 mm/0.79 in.

≥

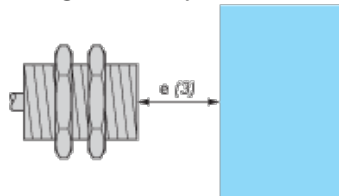
Face to face



e (2) 12 mm/0.47 in.

≥

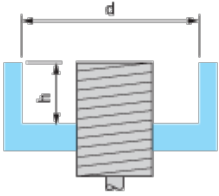
Facing a metal object



e (3) 3 mm/0.12 in.

IV

Mounted in a metal support

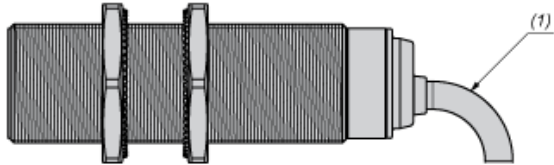


$d \geq 5 \text{ mm}/0.17 \text{ in.}$

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

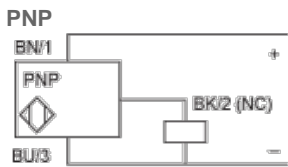
Tightening torque : 1.6 N.m. (values obtained with washers mounted)

## Mounting



(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

## Wiring Schemes



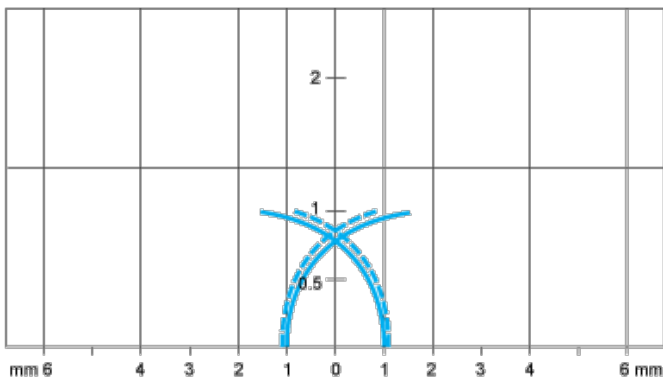
BU : Blue

BN : Brown

BK : Black

## Performance Curves

Standard Steel Target (mm) : 5x5x1



— Pick-up points

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

(y) Sensing distance in mm