

XS1N05PA311

indukční čidlo XS1 M5 - L29mm - nerez - Sn0.8mm - 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 | 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 | 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 | Nerezová ocel 303 |
| Pracovní oblast | 0...0,6 mm |
| Typ kabelu | 3 x 0,11 mm ² |
| 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 |

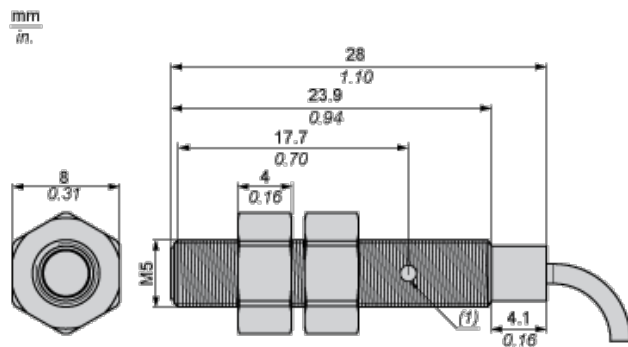
Nabídka udržitelnosti

| | |
|---|--|
| udržitelný stav nabídky | Výrobek Green Premium |
| RoHS | Vyhovuje - od 0824 - Prohlášení o shodě Schneider Electric |
| REACH | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou |
| dokument o ekologickém profilu | Dostupný |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Dostupný |

Contractual warranty

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

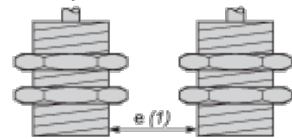
Dimensions



(1) LED

Minimum Mounting Distances in mm

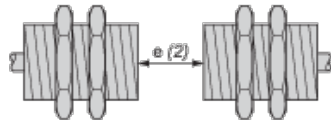
Side by side



e (1) 2 mm/0.79 in.

≥

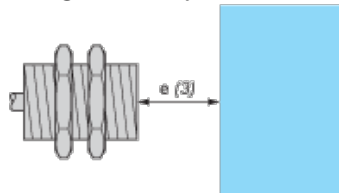
Face to face



e (2) 12 mm/0.47 in.

≥

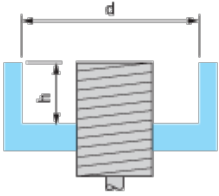
Facing a metal object



e (3) 3 mm/0.12 in.

IV

Mounted in a metal support

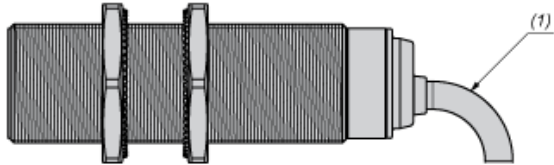


$d \geq 5 \text{ mm}/0.17 \text{ in.}$

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

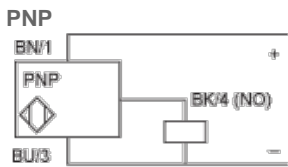
Tightening torque : 2.2 N.m. (values obtained with washers mounted)

Mounting



(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

Wiring Schemes



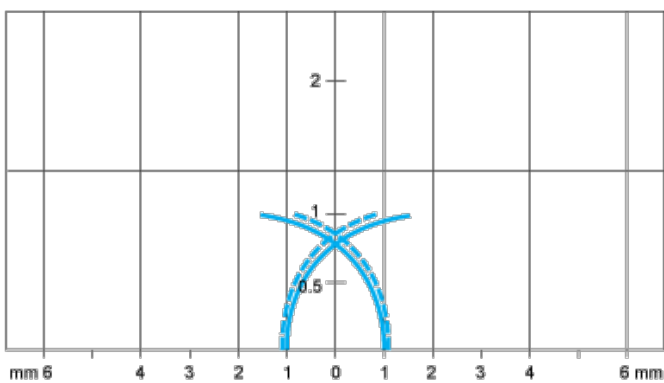
BU : Blue

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