

XS212B4PAM12

indukční čidlo XS2 M12 - L51mm - brass - Sn8mm - 12..24VDC - M12



Hlavní parametry

| | |
|----------------------------------|---|
| Řada výrobků | OsiSense XS |
| Název řady | Všeobecné použití |
| Typ snímače | Indukční snímač |
| Použití zařízení | Mobilní zařízení |
| Označení snímače | XS2 |
| Provedení snímače | Válcový M12 |
| Velikost | 51 mm |
| Typ těla | Pevné |
| Vhodnost zapuštěné montáže čidla | Nezapuštěná montáž |
| Materiál | Kov |
| Typ výstupního signálu | Diskrétní |
| Metoda připojení | 3 vodiče |
| [Sn] jmenovitý dosah snímání | 8 mm |
| Funkce diskrétního výstupu | 1 Z |
| Typ výstupního obvodu | DC |
| Typ diskrétního výstupu | PNP |
| 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 | IP65 podle IEC 60529 IP69K IP67 podle DIN 40050 |

Doplňěk

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Typ vývodky | M12 x 1 |
| Detekční plocha | Přední |
| Materiál čela | PPS |
| Materiál rozvaděče | Poniklovaná mosaz |
| Pracovní oblast | 0...6,4 mm |
| Rozdíl zdvihu | 1 – 15 % Sr |
| Signalizace stavu LED | 1 LED žlutá pro stav výstupu |
| Meze napájecího napětí | 10...36 V DC |
| Spínací frekvence | <= 2000 Hz |
| Úbytek napětí | <= 2 V při sepnuto stav |
| Proud I (A) | <= 10 mA při naprázdno |
| Zpoždění pro první zapnutí | <= 15 ms |
| Zpožděná odezva | <= 0,2 ms |
| Zpožděné zotavení | <= 0,2 ms |
| Označení | CE |
| Délka závitu | 26 mm |
| Délka | 51 mm |
| Hmotnost přístroje | 0,032 kg |

Životní prostředí

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 úpiných analýz, 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.

| | |
|-------------------------------------|---|
| certifikace výrobku | CSA UL E2 |
| 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

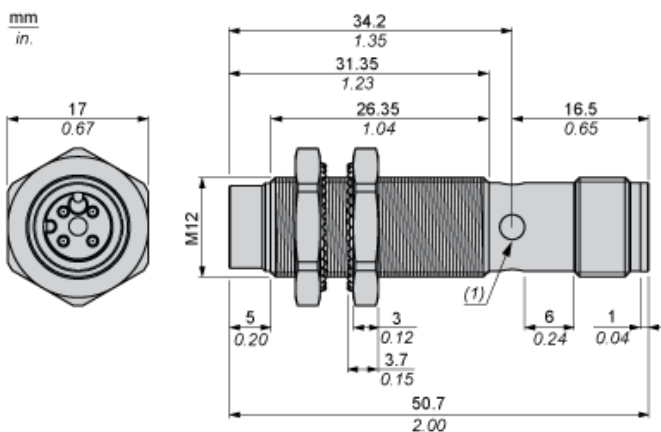
| | |
|---|---|
| udržitelný stav nabídky | Výrobek Green Premium |
| RoHS | Compliant - since 1550 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACH | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou |
| dokument o ekologickém profilu | Dostupný |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Dostupný |

Contractual warranty

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

Dimensions

With M12 Connector

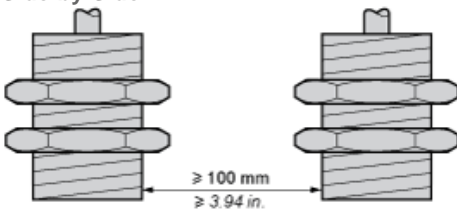


(1) Yellow LED (Output state indication)

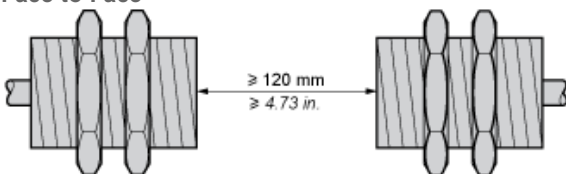
Mounting and Clearance

Minimum Mounting Distances

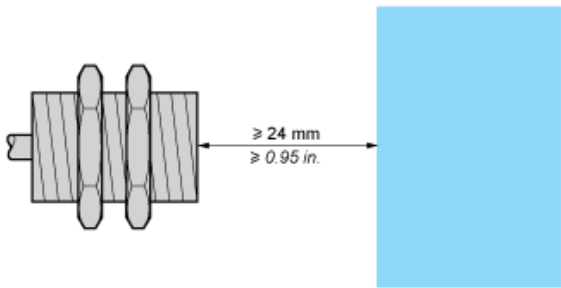
Side by Side



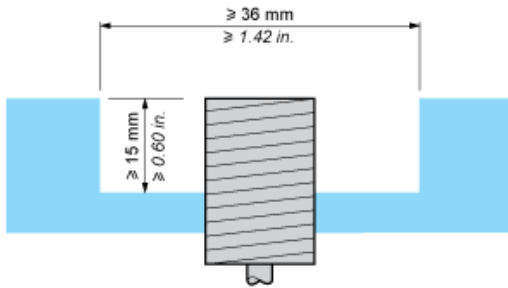
Face to Face



Facing a Metal Object



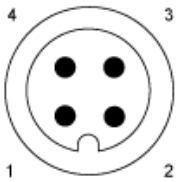
Mounted in a Metal Support



Connection and Schema

Wiring Schemes

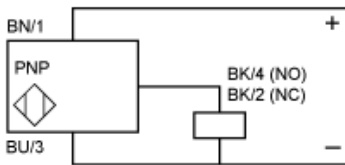
M12 connector



Connection and Schema

Wiring Schemes

PNP 3-wire



BN : Brown

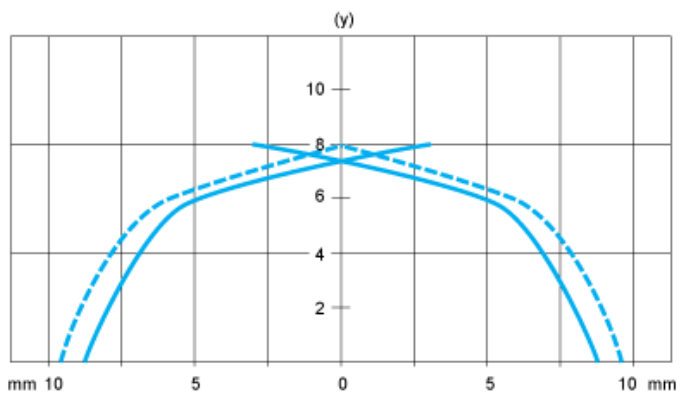
BK : Black

BU : Blue

Performance Curves

Standard Steel Target: 12 x 12 x 1 mm

Operating zone: 0...6.4 mm



- (1)
- - - (2)

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