

XS1M30KP340D

indukční čidlo XS1 M30 - L72mm - mosaz - Sn10mm
- 12..24VDC - M12



Hlavní parametry

| | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Řada výrobků | OsiSense XS |
| Název řady | Všeobecné použití |
| Typ snímače | Indukční snímač |
| Použití zařízení | - |
| Označení snímače | XS1 |
| Provedení snímače | Válcový M30 |
| Velikost | 72 mm |
| Typ těla | Pevné |
| Vhodnost zapuštěné montáže čidla | Zapuštěná montáž |
| Materiál | Kov |
| Typ výstupního signálu | Diskrétní |
| Metoda připojení | 4 vodiče |
| [Sn] jmenovitý dosah snímání | 10 mm |
| Funkce diskretního výstupu | 1 Z nebo 1 V programovatelný |
| Typ výstupního obvodu | DC |
| Typ diskretního výstupu | PNP a 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 |

Doplněk

| | |
|----------------------------|------------------------------|
| Typ vývodky | M30 x 1,5 |
| Detekční plocha | Přední |
| Materiál čela | PPS |
| Materiál rozvaděče | Poniklovaná mosaz |
| Pracovní oblast | 0...8 mm |
| Rozdíl zdvíhu | 1 – 15 % Sr |
| Signalizace stavu LED | 1 LED žlutá pro stav výstupu |
| Meze napájecího napětí | 10...36 V DC |
| Spínací frekvence | <= 1000 Hz |
| Úbytek napětí | <= 2,6 V při sepnuto stav |
| Proud I (A) | 0...10 mA při naprázdno |
| Zpoždění pro první zapnutí | <= 5 ms |
| Zpožděná odezva | <= 0,3 ms |
| Zpožděné zotavení | <= 0,7 ms |
| Označení | CE |
| Délka závitu | 51 mm |
| Výška | 30 mm |
| Délka | 72 mm |
| Hmotnost přístroje | 0,145 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 a úplných 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 |
| 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

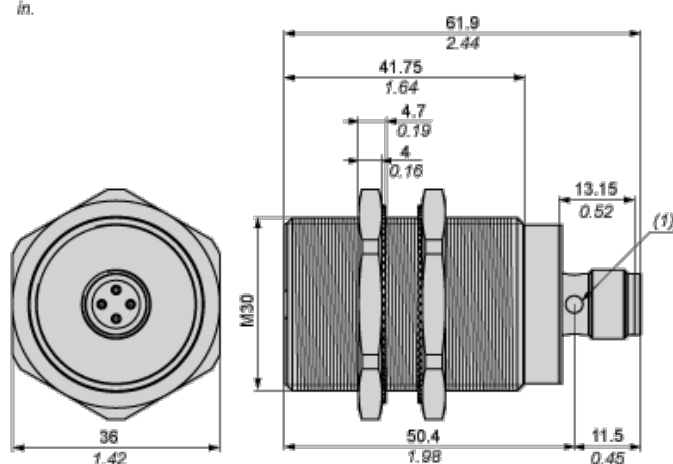
| | |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| udržitelný stav nabídky | Výrobek Green Premium |
| RoHS | Vyhovuje - od 0812 - Prohlášení o shodě Schneider Electric |
| REACH | Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou |
| dokument o ekologickém profilu | Dostupný |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Dostupný |

Contractual warranty

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

Dimensions

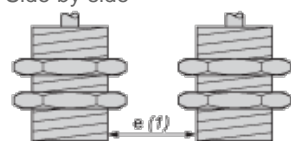
mm
in.



(1) LED

Minimum Mounting Distances

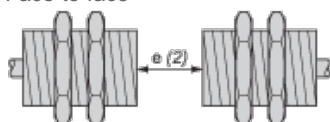
Side by side



e (1) 20 mm/0.79 in

≥

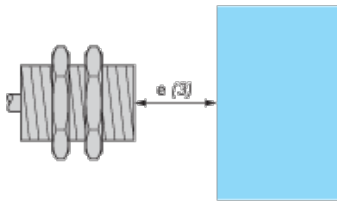
Face to face



e (2) 120 mm/4.72 in

≥

Facing a metal object

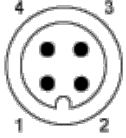


e (3) 30 mm/1.18 in.

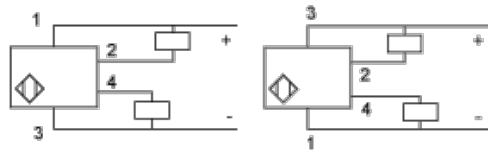
≧

Wiring Schemes

M12 Connector

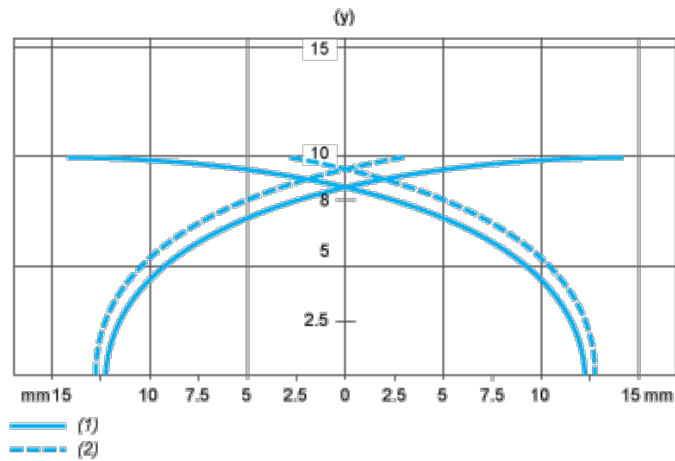


4-Wire DC, PNP/NPN, NO or NC output



Performance Curves

Standard Steel Target : 30x30x1 mm



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