

XS4P30PA370L01B

indukční čidlo XS4 M30 - L62mm - PPS - Sn15mm - 12..48VDC - term. 0.15M



Hlavní parametry

| | |
|----------------------------------|--|
| Řada výrobků | OsiSense XS |
| Název řady | Všeobecné použití |
| Typ snímače | Indukční snímač |
| Použití zařízení | - |
| Označení snímače | XS4 |
| Provedení snímače | Válcový M30 |
| Velikost | 62 mm |
| Typ těla | Pevné |
| Vhodnost zapuštěné montáže čidla | Nezapuštěná montáž |
| Materiál | Plast |
| Typ výstupního signálu | Diskrétní |
| Metoda připojení | 3 vodiče |
| [Sn] jmenovitý dosah snímání | 15 mm |
| Funkce diskretního výstupu | 1 Z |
| Typ výstupního obvodu | DC |
| Typ diskretního výstupu | PNP |
| Elektrické připojení | Šroubové svorkovnice vzdálený konektor - samec |
| Délka kabelu | 0,15 m |
| [Us] jmenovité napájecí napětí | 12...48 V DC s ochrana proti přepólování |
| Spínací proud v mA | <= 200 mA DC s ochrana obvodu proti přetížení a zkratu |
| Stupeň krytí IP | IP68 s dvojitou izolací podle IEC 60529 |

Doplňěk

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Typ vývodky | M30 x 1,5 |
| Detekční plocha | Přední |
| Materiál čela | PPS |
| Materiál rozvaděče | PPS |
| Pracovní oblast | 0...12 mm |
| Rozdíl zdvihu | 1 – 15 % Sr |
| Typ kabelu | 3 x 0,34 mm ² |
| Izolační materiál vodiče | PvR |
| Signalizace stavu LED | 1 LED (žlutá) pro stav výstupu |
| Meze napájecího napětí | 10...58 V DC |
| Spínací frekvence | <= 1000 Hz |
| Úbytek napětí | <= 2 V (sepnuto) |
| Proud I (A) | 0...10 mA (naprázdno) |
| Zpoždění pro první zapnutí | <= 10 ms |
| Zpožděná odezva | <= 0,3 ms |
| Zpožděná zotavení | <= 0,7 ms |
| Označení | CE |
| Délka závitu | 52 mm |
| Výška | 30 mm |
| Délka | 62 mm |
| Hmotnost přístroje | 0.140 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, 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.

Zivotní prostředí

| | |
|-------------------------------------|---|
| certifikace výrobku | CCC 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 (doba trvání = 11 ms) podle IEC 60068-2-27 |

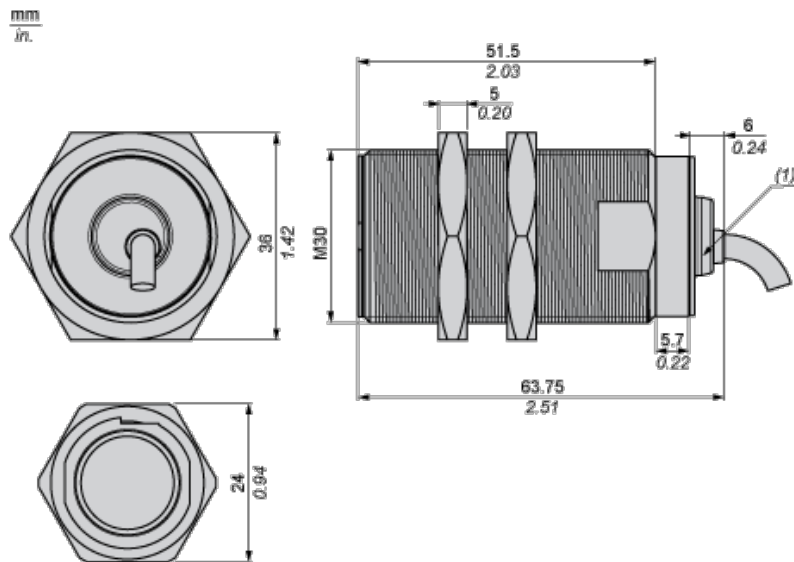
Nabídka udržitelnosti

| | |
|---|--|
| udržitelný stav nabídky | Výrobek není Green Premium |
| RoHS | Vyhovuje - od 1104 - Schneider Electric prohlášení o shodě |
| dokument o ekologickém profilu | Dostupný |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Dostupný |

Contractual warranty

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

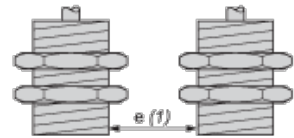
Dimensions



(1) LED

Minimum Mounting Distances

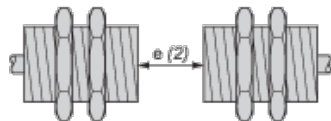
Side by side



e (1) 60 mm/2.36 in.

≥

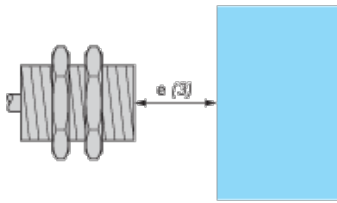
Face to face



e (2) 180 mm/7.09 in.

≥

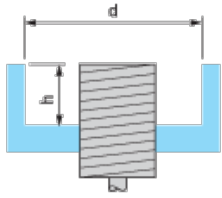
Facing a metal object



e (3) 45 mm/1.77 in.

≥

Mounted in a metal support



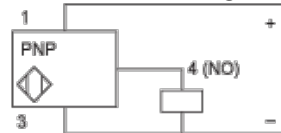
d ≥ 90 mm/3.54 in.

h ≥ 30 mm/1.18 in.

Wiring Schemes

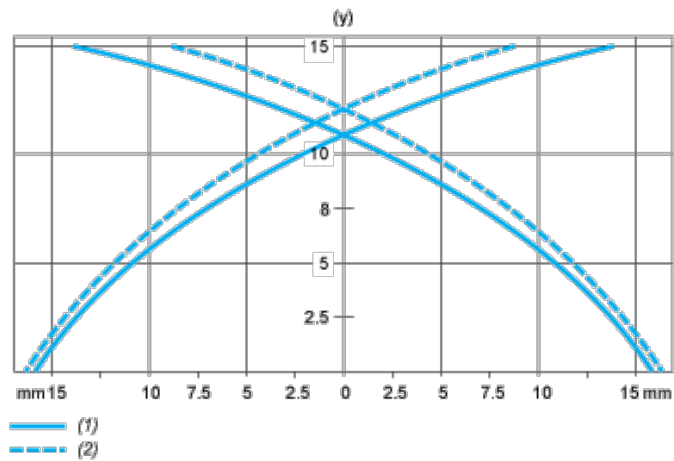
Screw Terminal

The terminal numbering differs according to the version (2-wire DC, 3-wire DC, 2-wire AC).



Performance Curves

Standard Steel Target : 45x45x1 mm



(1) Pick-up points

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

(y) Sensing distance in mm