

## XS1M12KP340L1

indukční čidlo XS1 M12 - L50mm - mosaz - Sn2mm - 12..24VDC - kabel 5m



### Hlavní parametry

|                                  |                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Řada výrobků                     | OsiSense XS                                         |
| Název řady                       | Všeobecné použití                                   |
| Typ snímače                      | Indukční snímač                                     |
| Použití zařízení                 | -                                                   |
| Označení snímače                 | XS1                                                 |
| Provedení snímače                | Válcový M12                                         |
| Velikost                         | 50 mm                                               |
| Typ těla                         | Pevné                                               |
| Vhodnost zapuštěné montáže čidla | Zapuštěná montáž                                    |
| Materiál                         | Kov                                                 |
| Typ výstupního signálu           | Diskrétní                                           |
| Metoda připojení                 | 4 vodiče                                            |
| [Sn] jmenovitý dosah snímání     | 2 mm                                                |
| Funkce diskrétního výstupu       | 1 Z nebo 1 V programovatelný                        |
| Typ výstupního obvodu            | DC                                                  |
| Typ diskrétního výstupu          | PNP a NPN                                           |
| Elektrické připojení             | Kabel                                               |
| Délka kabelu                     | 5 m                                                 |
| [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                  | IP68 s dvojitou izolací podle IEC 60529             |

### Doplňěk

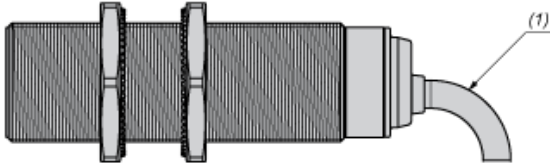
|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Typ vývodky                | M12 x 1                      |
| Detekční plocha            | Přední                       |
| Materiál čela              | PPS                          |
| Materiál rozvaděče         | Poniklovaná mosaz            |
| Pracovní oblast            | 0...1,6 mm                   |
| Rozdíl zdvihu              | 1 – 15 % Sr                  |
| Typ kabelu                 | 4 x 0,22 mm <sup>2</sup>     |
| Izolační materiál vodiče   | PvR                          |
| Signalizace stavu LED      | 1 LED žlutá pro stav výstupu |
| Meze napájecího napětí     | 10...36 V DC                 |
| Spínací frekvence          | <= 5000 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            | <= 0,1 ms                    |
| Zpožděné zotavení          | <= 0,1 ms                    |
| Označení                   | CE                           |
| Délka závitu               | 42 mm                        |
| Výška                      | 12 mm                        |
| Délka                      | 54 mm                        |
| Hmotnost přístroje         | 0,075 kg                     |





e (3) 6 mm/0.24 in.  
≥

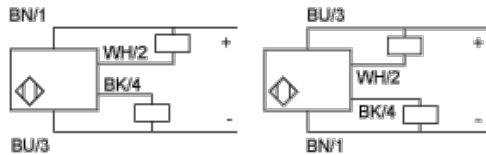
## Mounting



(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

## Wiring Schemes

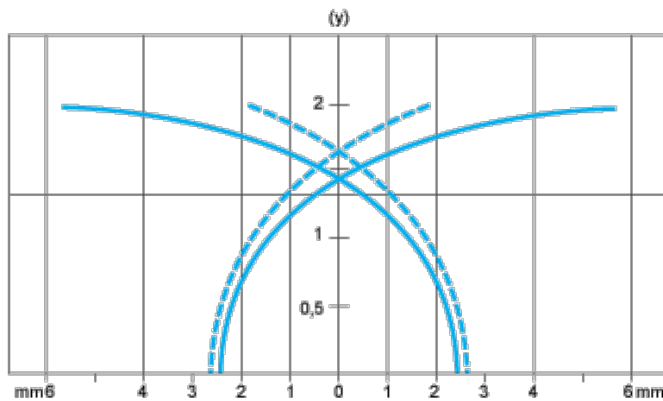
4-Wire DC, PNP/NPN, NO or NC Output



BU : Blue  
BN : Brown  
BK : Black  
WH : White

## Performance Curves

Standard Steel Target : 12x12x1 mm



(1) Pick-up points  
(2) Drop-out points

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