



## Hlavní parametry

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Řada výrobků                     | OsiSense XS  |
| Název řady                       | Všeobecné použití                                      |
| Typ snímače                      | Indukční snímač  |
| Použití zařízení                 | -  |
| Označení snímače                 | XS4  |
| Provedení snímače                | Válcový M12  |
| Velikost                         | 52 mm  |
| Typ těla                         | Pevné  |
| Vhodnost zapuštěné montáže čidla | Nezapuštěná montáž                                     |
| Materiál                         | Plast  |
| Typ výstupního signálu           | Diskrétní  |
| Metoda připojení                 | 3 vodiče   |
| [Sn] jmenovitý dosah snímání     | 4 mm   |
| Funkce diskrétního výstupu       | 1 Z  |
| Typ výstupního obvodu            | DC   |
| Typ diskrétního výstupu          | PNP  |
| Elektrické připojení             | Kabel  |
| Délka kabelu                     | 2 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                | M12 x 1                        |
| Detekční plocha            | Přední                         |
| Materiál čela              | PPS                            |
| Materiál rozvaděče         | PPS                            |
| Pracovní oblast            | 0...3,2 mm                     |
| Rozdíl zdvihu              | 1 – 15 % Sr                    |
| Typ kabelu                 | 3 x 0,34 mm <sup>2</sup>       |
| Izolační materiál vodiče   | PvR                            |
| Signalizace stavu LED      | 1 LED (žlutá) pro stav výstupu |
| Meze napájecího napětí     | 10...58 V DC                   |
| Spínací frekvence          | <= 5000 Hz                     |
| Úbytek napětí              | <= 2 V (sepnuto)               |
| Proud I (A)                | 0...10 mA (naprázdno)          |
| Zpoždění pro první zapnutí | <= 10 ms                       |
| Zpožděná odezva            | <= 0,1 ms                      |
| Zpožděné zotavení          | <= 0,1 ms                      |
| Označení                   | CE                             |
| Délka závitu               | 42 mm                          |
| Výška                      | 12 mm                          |
| Délka                      | 52 mm                          |
| Hmotnost přístroje         | 0,065 kg                       |

## Životní prostředí

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| certifikace výrobku                 | CCC<br>CSA<br>UL<br>Ecolab                                      |
| 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                |

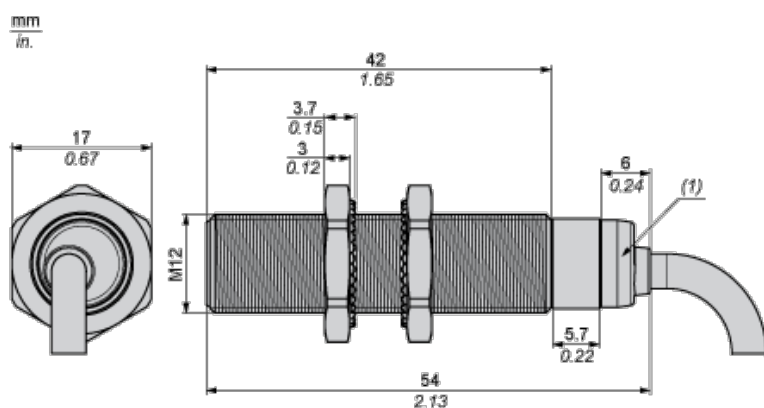
## Nabídka udržitelnosti

|   |  |
|---|--|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium                                      |
| RoHS                                    | Vyhovuje - od 0808 - 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 |
|---------------|-----------|

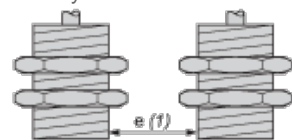
## Dimensions



(1) LED

## Minimum Mounting Distances

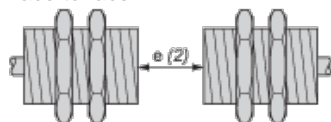
Side by side



e (1) 16 mm/0.63 in.

≥

Face to face



e (2) 48 mm/1.89 in.

≥

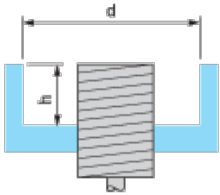
Facing a metal object



e (3) 12 mm/0.47 in.

≥

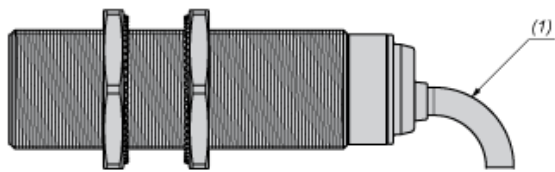
Mounted in a metal support



d ≥ 36 mm/1.42 in.

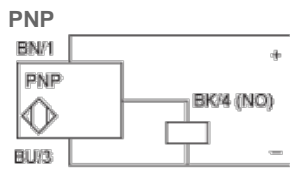
h ≥ 8 mm/0.31 in.

### Mounting



(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

### Wiring Schemes



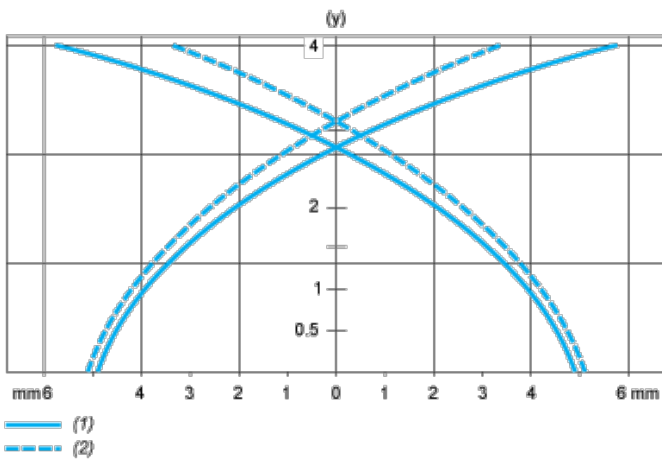
BU : Blue

BN : Brown

BK : Black

### Performance Curves

Standard Steel Target : 12x12x1 mm



(1) Pick-up points

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

(y) Sensing distance in mm