

## XS118BLNAL2

indukční čidlo XS1 M18 - L51.3mm - mosaz - Sn5mm  
- 12..24VDC - kabel 2m



### Hlavní parametry

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Řada výrobků                   | OsiSense XS                                         |
| Název řady                     | Všeobecné použití                                   |
| Typ snímače                    | Indukční snímač                                     |
| Označení snímače               | XS1                                                 |
| Provedení snímače              | Válcový M18                                         |
| Velikost                       | 53 mm                                               |
| Typ těla                       | Pevné                                               |
| Materiál rozvaděče             | Poniklovaná mosaz                                   |
| Typ výstupního signálu         | Diskrétní                                           |
| Metoda připojení               | 3 vodiče                                            |
| [Sn] jmenovitý dosah snímání   | 5 mm                                                |
| Funkce diskretního výstupu     | 1 Z                                                 |
| Typ diskretního výstupu        | NPN                                                 |
| Elektrické připojení           | Kabel                                               |
| Délka kabelu                   | 2 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                | IP67 podle IEC 60529                                |

### Doplňěk

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| Závít ISO                        | M18 x 1                      |
| Detekční plocha                  | Přední                       |
| Vhodnost zapuštěné montáže čidla | Zapuštěná montáž             |
| Materiál                         | Kov                          |
| Materiál čela                    | PBT                          |
| Pracovní oblast                  | 0...4 mm                     |
| Rozdíl zdvihu                    | 1 – 15 % Sr                  |
| Typ výstupního obvodu            | DC                           |
| Typ kabelu                       | 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>     |
| Izolační materiál vodiče         | PVC                          |
| Signalizace stavu LED            | 1 LED žlutá pro stav výstupu |
| Meze napájecího napětí           | 10...36 V DC                 |
| Spínací frekvence                | <= 1200 Hz                   |
| Úbytek napětí                    | <= 2 V při sepnuto stav      |
| Proud I (A)                      | <= 10 mA při naprázdno       |
| Zpoždění pro první zapnutí       | <= 15 ms                     |
| Zpožděná odezva                  | <= 0,1 ms                    |
| Zpožděné zotavení                | <= 0,3 ms                    |
| Označení                         | CE                           |
| Délka závitu                     | 41 mm                        |
| Výška                            | 18 mm                        |
| Délka                            | 53 mm                        |
| Hmotnost přístroje               | 0,105 kg                     |

### Životní prostředí

|                     |     |
|---------------------|-----|
| 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                            |

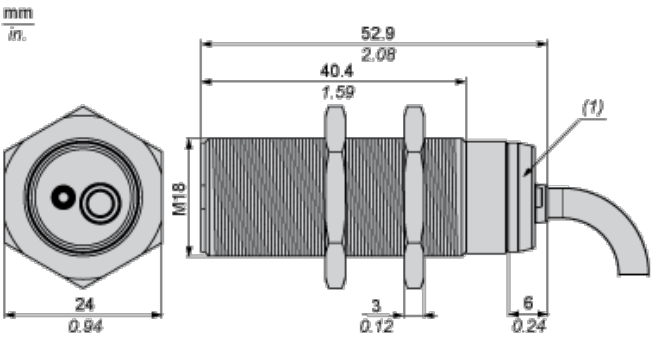
### Nabídka udržitelnosti

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek není Green Premium                                 |
| RoHS                                    | Vyhovuje - od 0903 - Schneider Electric prohlášení o shodě |
| dokument o ekologickém profilu          | Dostupný                                                   |
| instrukce o ukončení životnosti výrobku | Dostupný                                                   |

### Contractual warranty

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

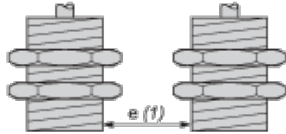
### Dimensions



(1) LED

### Minimum Mounting Distances

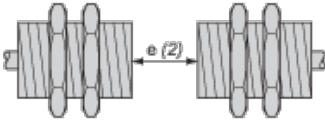
Side by side



e (1) 10 mm/0.39 in.

≥

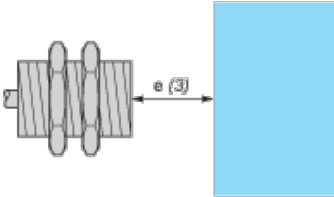
Face to face



e (2) 60 mm/2.36 in.

≥

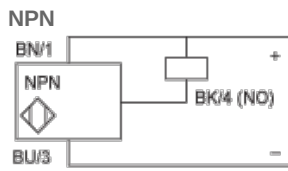
Facing a metal object



e (3) 15 mm/0.60 in

≥

### Wiring Schemes



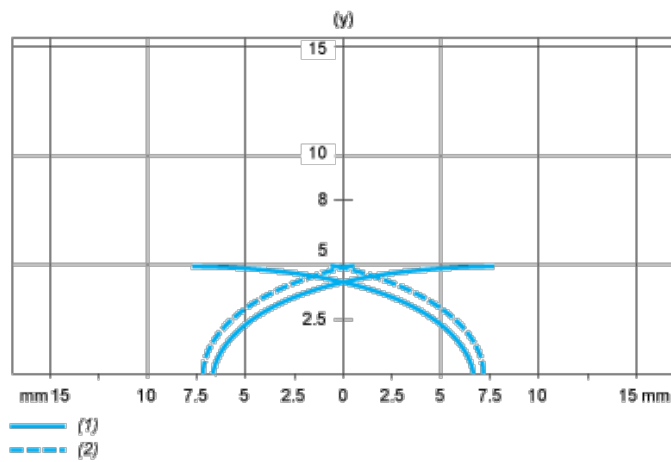
BU : Blue

BN : Brown

BK : Black

## Performance Curves

Standard Steel Target : 18x18x1 mm



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