



Parametry podstawowe

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Gama produktów | Telemecanique Inductive proximity sensors XS |
| Nazwa serii | Uniwersalny |
| Rodzaj czujnika | Czujnik indukcyjny zbliżeniowy |
| Nazwa czujnika | XS1 |
| Konstrukcja czujnika | Wersja cylindryczna M8 |
| Rozmiar | 33 mm |
| Typ korpusu | Stacjonarny |
| Możliwy montaż kryty detektora | Czoło zabudowane |
| Materiał | Metal |
| Rodzaj sygnału wyjściowego | Dyskretny |
| Metoda okablowania | 3-przewodowy |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 2,5 mm |
| Funkcja wyjścia dyskretnego | 1 NO |
| Rodzaj obwodu wyjściowego | DC |
| Typ wyjścia dyskretnego | PNP |
| Przyłącza elektryczne | Kabel |
| Długość kabla | 2 m |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją |
| Zdolność łączeniowa w mA | <= 200 mA z zabezpieczeniem przeciążeniowym i zwarciovym |
| Stopień ochrony IP | IP65 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60529 |

Parametry uzupełniające

| | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Rodzaj gwintu | M8 x 1 |
| Czoło wykrywania | Przedni |
| Materiał przedni | PPS |
| Materiał obudowy | Stal nierdzewna 303 |
| Strefa robocza | 0...2 mm |
| Histeresa | 1...15% Sr |
| Przekroje żył kabli | 3 x 0.11 mm ² |
| Materiał izolacji przewodu | PVC |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty) |
| Graniczne napięcie zasilające | 10...36 V DC |
| Częstość łączeń | <= 2500 Hz |
| Maximum voltage drop | <2 V (zamkniętych) |
| Obciążenie prądowe | <= 10 mA brak obciążenia |
| Maximum delay first up | 10 ms |
| Maximum delay response | 0,2 ms |
| Maximum delay recovery | 0,2 ms |
| Oznakowanie | CE |
| Długość gwintowana | 25 mm |

| | |
|---------------|---------|
| Długość | 33 mm |
| Masa produktu | 0,07 kg |


Środowisko pracy

| | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Certyfikaty produktu | UL[RETURN]CSA |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25...70 °C |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...85 °C |
| Odporność na wibracje | 25 gn amplituda = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy | 50 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27 |

Jednostka opakowania

| | |
|--------------------------------|-----------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 2,600 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 11,300 cm |
| Długość opakowania 1 | 11,700 cm |
| Waga opakowania 1 | 37,000 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | S02 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 22 |
| Wysokość opakowania 2 | 15,000 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 30,000 cm |
| Długość opakowania 2 | 40,000 cm |
| Waga opakowania 2 | 1,306 kg |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Kulistość – profil |  Informacja o żywotności |
| Ustawa Proposition 65 (Kalifornia) | WARNING: This product can expose you to chemicals including: Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov |
| W przypadku wszystkich zapytań Reach Rohs skontaktuj się z nami pod adresem | sustainability@tesensors.com |

Warunki gwarancji

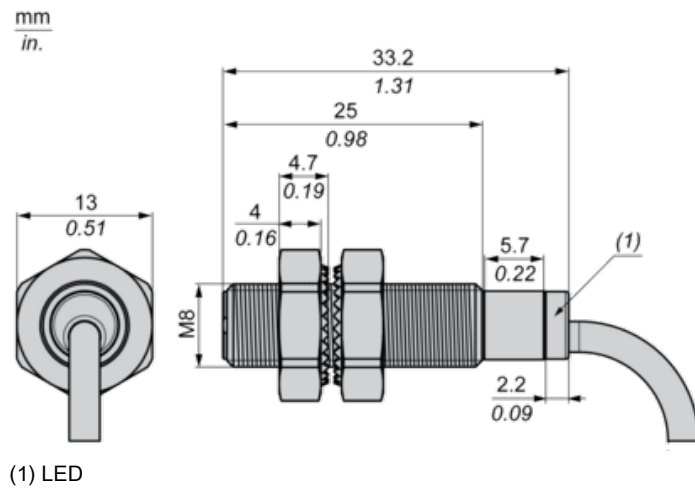
| | |
|-----------|-----------|
| Gwarancja | 18 months |
|-----------|-----------|

Karta danych technicznych XS108B3PAL2

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



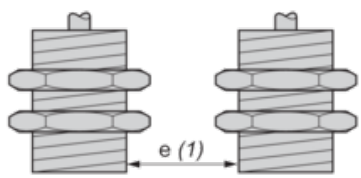
Karta danych technicznych XS108B3PAL2

produktu

Mounting and Clearance

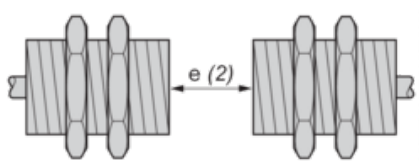
Minimum Mounting Distances in mm

Side by side



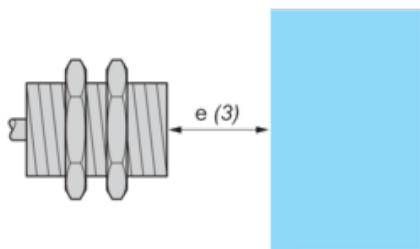
$e (1) \geq 5 \text{ mm} / 0.20 \text{ in.}$

Face to face



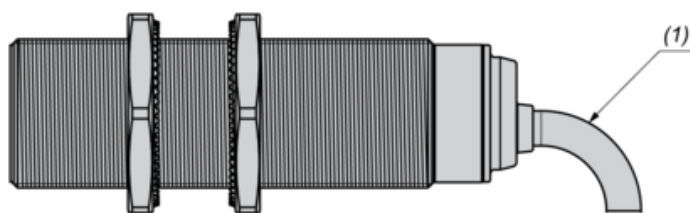
$e (2) \geq 30 \text{ mm} / 1.18 \text{ in.}$

Facing a metal object



$e (3) \geq 8 \text{ mm} / 0.31 \text{ in.}$

Mounting



(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

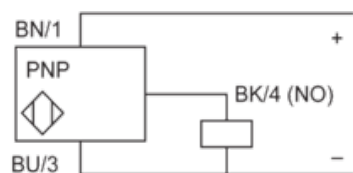
Karta danych technicznych XS108B3PAL2

produktu

Connections and Schema

Wiring Schemes

PNP



BU : Blue

BN : Brown

BK : Black

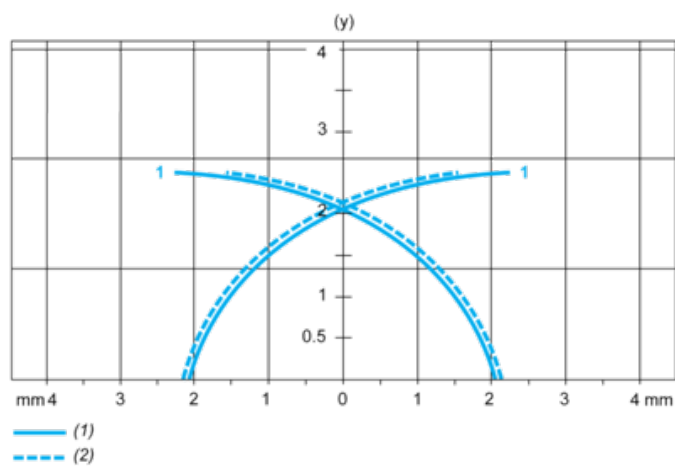
Karta danych technicznych XS108B3PAL2

produktu

Performance Curves

Performance Curves

Standard Steel Target (mm) : 8x8x1



(1) Pick-up points

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

(y) Sensing distance in mm