

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XS Czujnik indukcyjny M18 1NC, 24/240V AC/DC, kabel 2m

XS518B1MBL2

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nazwa serii	Uniwersalny
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Zastosowanie urządzenia	-
Nazwa czujnika	XS5
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
Rozmiar	62 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło zabudowane
Materiał	Metal
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	2-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	5 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NC
Rodzaj obwodu wyjściowego	AC/DC
Przyłącza elektryczne	Kabel
Długość kabla	2 m
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V AC/DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Zdolność łączeniowa w mA	5...200 mA DC 5...300 mA AC
Stopień ochrony IP	IP68 podwójna izolacja zgodnie z IEC 60529 IP69K zgodnie z DIN 40050

Parametry uzupełniające

Rodzaj gwintu	M18 x 1
Czoło wykrywania	Przedni
Materiał przedni	PPS
Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Strefa robocza	0...4 mm

Histereza	1...15% Sr
Przekroje żył kabli	2 x 0.34 mm ²
Materiał izolacji przewodu	PvR
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	20...264 V AC/DC
Maximum residual current	0,8 mA stan otwarty
Częstość łączeń	<= 1000 Hz DC <= 25 Hz AC
Maximum voltage drop	<5,5 V (zamkniętych)
Maximum delay first up	25 ms
Maximum delay response	0,5 ms
Maximum delay recovery	0,5 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	52 mm
Długość	62 mm
Masa produktu	0,12 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CSA UL
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

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	106,0 g
Wysokość dla opakowania 1	3,6 cm
Szerokość dla opakowania 1	10,9 cm
Długość dla opakowania 1	13,6 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	22
Waga dla opakowania zbiorczego 2	2,956 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	15 cm

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności

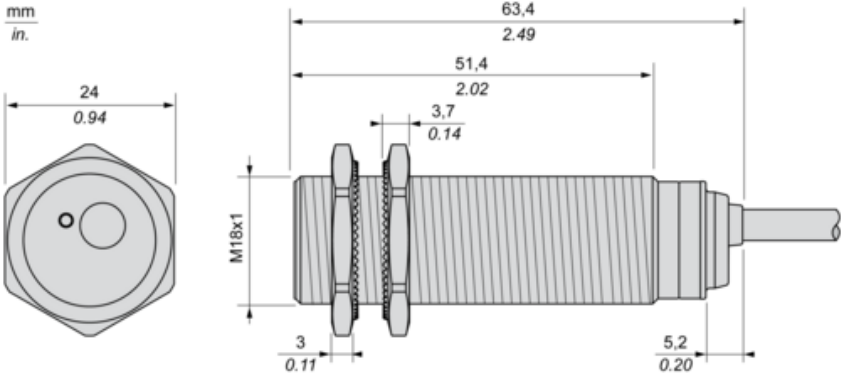
Warunki gwarancji

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

Arkusz danych produktu XS518B1MBL2

Dimensions Drawings

Dimensions

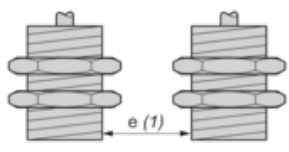


Arkusz danych produktu XS518B1MBL2

Mounting and Clearance

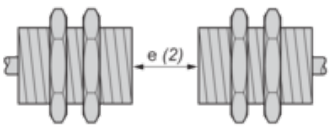
Minimum Mounting Distances

Side by side



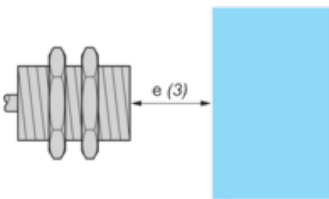
$e (1) \geq 16 \text{ mm}/0.63 \text{ in.}$

Face to face



$e (2) \geq 100 \text{ mm}/3.94 \text{ in.}$

Facing a metal object

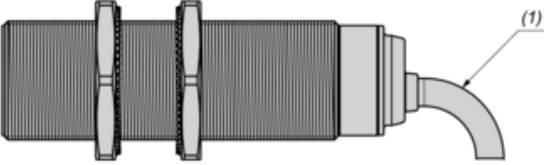


$e (3) \geq 25 \text{ mm}/0.98 \text{ in.}$

Arkusz danych produktu XS518B1MBL2

Mounting and Clearance

Mounting



(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

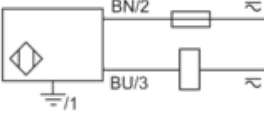
Arkusz danych produktu XS518B1MBL2

Connections and Schema

Wiring Schemes

2-Wire AC or DC

NC output



BU : Blue

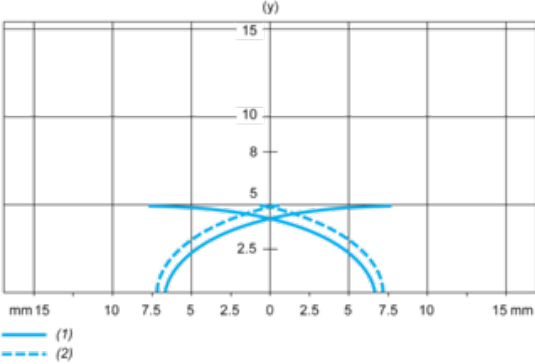
BN : Brown

Arkusz danych produktu XS518B1MBL2

Performance Curves

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