Karta danych technicznych produktu
Parametry

XS118BLNAL2
OsiSense XS Czujnik indukcyjny XS1 M18 L53mm mosiężny Sn5mm 12..24VDC kabel 2m



Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nazwa serii	Uniwersalny
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Nazwa czujnika	XS1
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
Rozmiar	53 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	3-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	5 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Typ wyjścia dyskretnego	NPN
Przyłącza elektryczne	Kabel
Długość kabla	2 m
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Zdolność łączeniowa w mA	<= 200 mA z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciowe
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Gwint ISO	M18 x 1
Czoło wykrywania	Przedni
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło zabudowane
Materiał	Metal
Materiał przedni	PBT
Strefa robocza	0…4 mm
Histereza	1...15% Sr
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Przekroje żył kabli	3 x 0.14 mm²
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	<= 1200 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (zamkniętych)
Obciążenie prądowe	<= 10 mA brak obciążenia
Maximum delay first up	15 ms
Maximum delay response	0,1 ms
Maximum delay recovery	0,3 ms
Oznakowanie	CE

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli subsytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

Długość gwintowana	41 mm
Długość	53 mm
Masa produktu	0,105 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CSA UL
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…70 °C
Temepratura 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

Unit Type of Package 1	PCE
Package 1 Length	12,7 cm
Number of Units in Package 1	1
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Weight	4,177 kg
Package 1 Width	12,7 cm
Package 1 Height	2,54 cm
Package 1 Weight	0,1 kg
Number of Units in Package 2	36
Unit Type of Package 2	S02
Package 2 Length	40 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

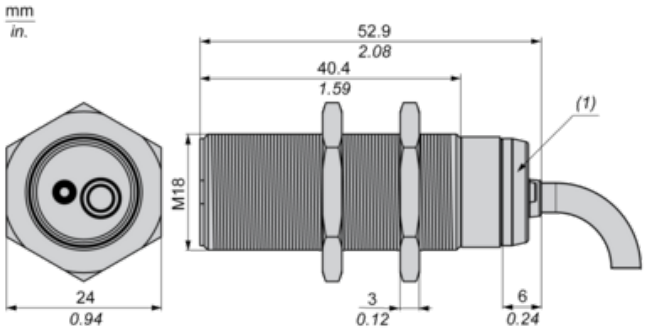
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months

Karta danych technicznych produktu XS118BLNAL2

Dimensions Drawings

Dimensions

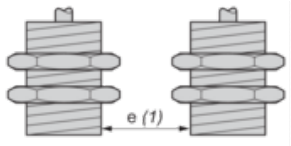


(1) LED

Mounting and Clearance

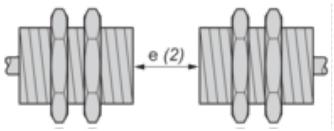
Minimum Mounting Distances

Side by side



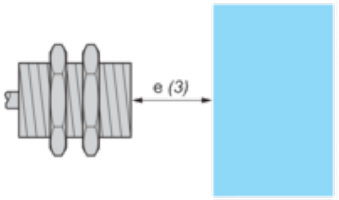
e (1) ≥ 10 mm/0.39 in.

Face to face



e (2) ≥ 60 mm/2.36 in.

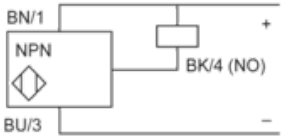
Facing a metal object



e (3) ≥ 15 mm/0.60 in

Wiring Schemes

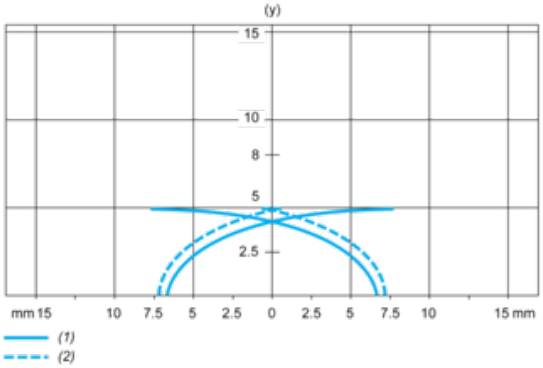
NPN



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