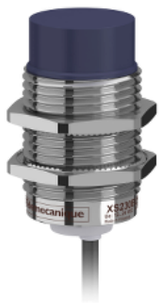
Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Czujnik indukcyjny M30 z wyjściem PNP 1NO, 12..24V DC, kabel 2m

XS230BLPAL2

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nazwa serii	Uniwersalny
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Nazwa czujnika	XS2
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M30
Rozmiar	57 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	3-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	15 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
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	M30 x 1.5
Czoło wykrywania	Przedni
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło niezabudowane
Materiał	Metal
Materiał przedni	PBT
Strefa robocza	0…12 mm
Histereza	1...15% Sr
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

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	<= 300 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (zamkniętych)
Obciążenie prądowe	<= 10 mA brak obciążenia
Maximum delay first up	15 ms
Maximum delay response	0,2 ms
Maximum delay recovery	1,4 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	32 mm
Długość	57 mm
Masa produktu	0,155 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

Jednostka miary opakowania 1	Db
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	3,0 cm
Szerokość opakowania 1	10,0 cm
Długość opakowania 1	13,0 cm
Waga opakowania 1	187,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	36
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	7,15 kg

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

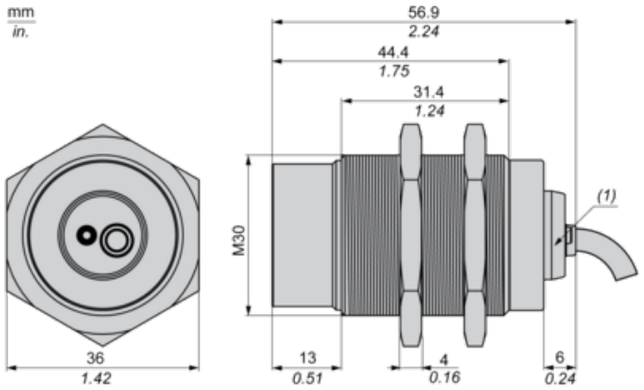
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Arkusz danych produktu XS230BLPAL2

Dimensions Drawings

Dimensions



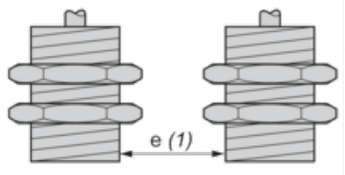
(1) LED

Arkusz danych produktu XS230BLPAL2

Mounting and Clearance

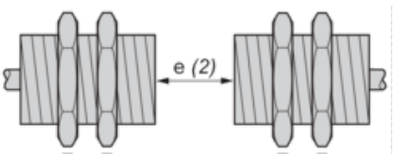
Minimum Mounting Distances

Side by side



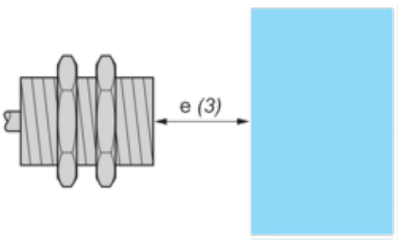
e (1) ≥ 60 mm/2.36 in.

Face to face



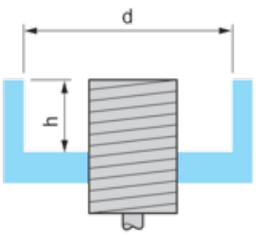
e (2) ≥ 180 mm/7.09 in.

Facing a metal object



e (3) ≥ 45 mm/1.77 in.

Mounted in a metal support



d ≥ 90 mm/3.54 in.

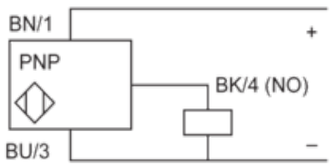
h ≥ 30 mm/1.18 in.

Arkusz danych produktu XS230BLPAL2

Connections and Schema

Wiring Schemes

PNP



BU : Blue

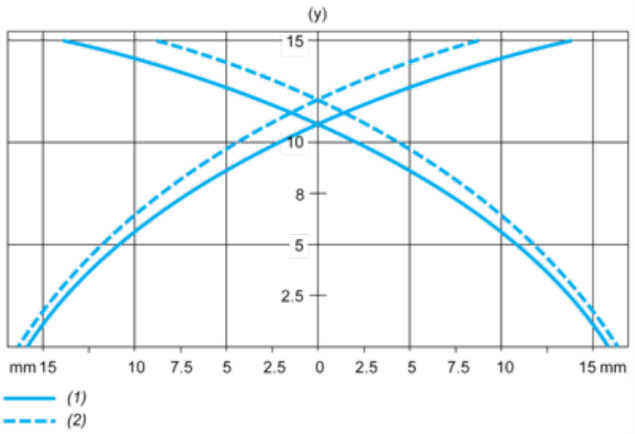
BN : Brown

BK : Black

Arkusz danych produktu XS230BLPAL2
Performance Curves

Performance Curves

Standard Steel Target : 45x45x1 mm



(1) Pick-up points

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

(y) Sensing distance in mm

Zalecane zamienniki