

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XS Czujnik indukcyjny XS4 M30 L62mm PPS Sn15mm 24..240VAC/DC zacisk 0.15M

XS4P30MA230L01B

❗ Produkt niedostępny od: 27 kwiecień 2023

❗ Wycofany

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nazwa serii	Uniwersalny
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Nazwa czujnika	XS4
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M30
Rozmiar	62 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło niezabudowane
Materiał	Plastik
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	2-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	15 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Rodzaj obwodu wyjściowego	AC/DC
Przylączya elektryczne	Zdalne złącze męskie zaciski śrubowe
Długość kabla	0,15 m
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Zdolność łączeniowa w mA	5...200 mA DC 5...300 mA AC
Stopień ochrony IP	IP68 podwójna izolacja zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Rodzaj gwintu	M30 x 1.5
Czoło wykrywania	Przedni
Materiał przedni	PPS
Materiał obudowy	PPS
Strefa robocza	0...12 mm

Histereza	1...15% Sr
Przekroje żył kabli	2 x 0.34 mm²
Materiał izolacji przewodu	PVC
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	20...264 V AC/DC
Maximum residual current	0,6 mA stan otwarty
Częstość łączeń	<= 1000 Hz DC <= 25 Hz AC
Maximum voltage drop	<5,5 V (zamkniętych)
Maximum delay first up	40 ms
Maximum delay response	0,2 ms
Maximum delay recovery	0,4 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	52 mm
Wysokość	30 mm
Długość	62 mm

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	UL CSA CCC
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	4,2 cm
Szerokość opakowania 1	9,7 cm
Długość opakowania 1	13,2 cm
Waga opakowania 1	124 g

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

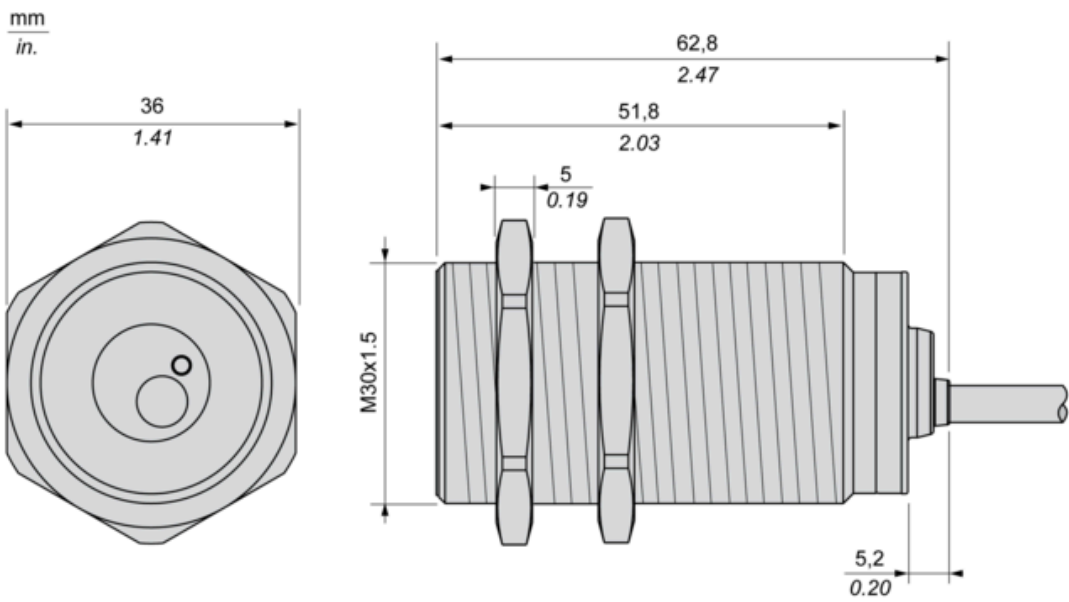
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Arkusz danych produktu

XS4P30MA230L01B

Dimensions Drawings

Dimensions

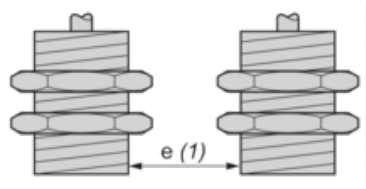


Arkusz danych produktu XS4P30MA230L01B

Mounting and Clearance

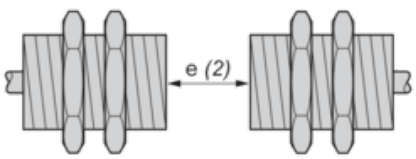
Minimum Mounting Distances

Side by side



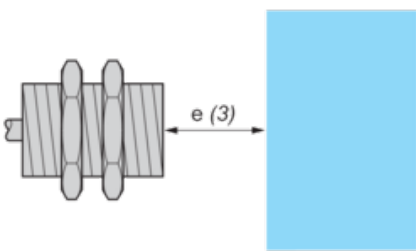
$e (1) \geq 60 \text{ mm}/2.36 \text{ in.}$

Face to face



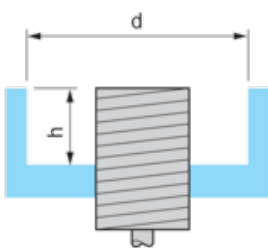
$e (2) \geq 180 \text{ mm}/7.09 \text{ in.}$

Facing a metal object



$e (3) \geq 45 \text{ mm}/1.77 \text{ in.}$

Mounted in a metal support



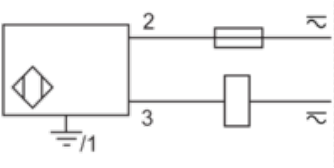
$d \geq 90 \text{ mm}/3.54 \text{ in.}$

$h \geq 30 \text{ mm}/1.18 \text{ in.}$

Wiring Schemes

The terminal numbering differs according to the version (2-wire DC, 3-wire DC, 2-wire AC).

NO output

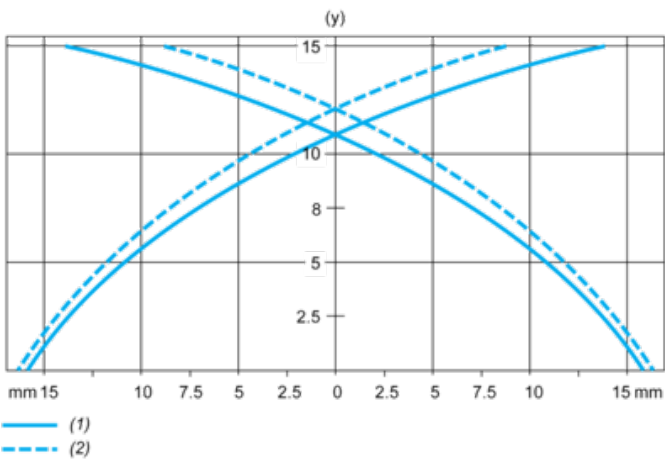


Arkusz danych produktu XS4P30MA230L01B

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

Za XS4P30MA230L01B wprowadziliśmy nową gamę produktów:



Osiprox

Czujniki indukcyjne i pojemnościowe Osiprox przeznaczone do stosowania w powszechnych systemach automatyki.

Produkty: 902