

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XS Czujnik indukcyjny płaski 1NO, 24V DC, kabel 2m

XS9E111A2L2

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nazwa serii	Zastosowanie
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Zastosowanie urządzenia	-
Nazwa czujnika	XS9
Konstrukcja czujnika	Wersja płaska 26 x 26 x 13
Rozmiar	13 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło zabudowane
Materiał	Plastik
Materiał obudowy	PBT
Rodzaj sygnału wyjściowego	Analogowy
Metoda okablowania	2-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	10 mm
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Zakres wyjścia analogowego	4...20 mA
Przylączya elektryczne	Kabel
Długość kabla	2 m
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC
Stopień ochrony IP	IP68 podwójna izolacja zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Czoło wykrywania	Przedni
Materiał przedni	PBT
Strefa robocza	1...10 mm
Powtarzalna dokładność	<= 3% Sr
Błąd liniowości	+/- 2 mA
Przekroje żył kabli	3 x 0.34 mm²

Materiał izolacji przewodu	PvR
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Bez
Graniczne napięcie zasilające	15...36 V DC
Częstość łączeń	<= 1000 Hz
Obciążenie prądowe	0...4 mA brak obciążenia
Maximum output current drift	10 %
Oznakowanie	CE
Głębokość	13 mm
Wysokość	26 mm
Szerokość	26 mm

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CSA Ecolab 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

Jednostka miary opakowania 1	Db
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	13,2 cm
Szerokość opakowania 1	4,2 cm
Długość opakowania 1	9,6 cm
Waga opakowania 1	93,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 2	11
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	15,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	1,248 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

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

Warunki gwarancji

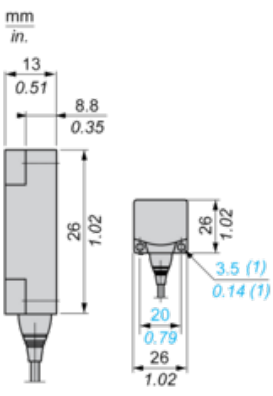
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu

XS9E111A2L2

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) For CHC type screws

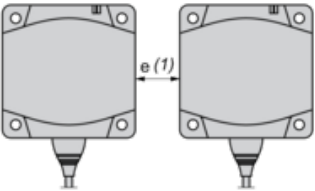
Arkusz danych produktu XS9E111A2L2

Mounting and Clearance

Setting-up

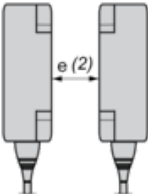
Minimum Mounting Distances (mm)

Side by Side



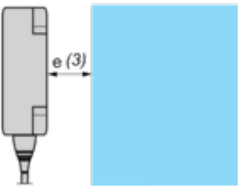
$e (1) \geq 30$

Face to Face



$e (2) \geq 72$

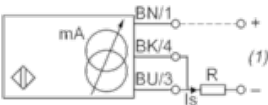
Facing a Metal Object



$e (3) \geq 30$

Wiring Schemes

2-Wire Connection



BU : Blue

BN : Brown

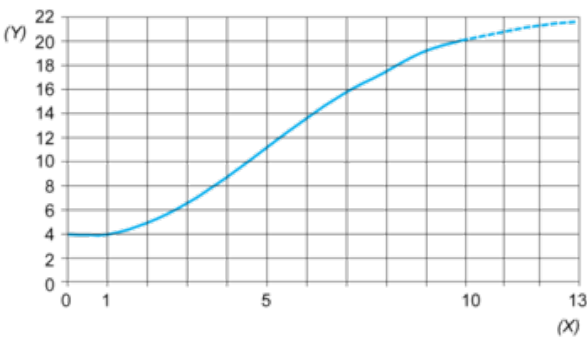
BK : Black

(1) Output current

Ensure a minimum of 10 V between the + (terminal 1) and - (terminal 3) of the sensor

	Output current	Load impedance value
12 V	4...20 mA	$R \leq 8.2 \, \Omega$
24 V	4...20 mA	$R \leq 470 \, \Omega$

Output Curves



(Y) Is (mA)

(X) Sensors - object distance (mm)

Zalecane zamienniki