

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



inductive sensor XS9 40x40x70 - PBT - Sn25 mm - 24VDC - M12

XS9C2A2A1M12

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nazwa serii	Uniwersalny
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Zastosowanie urządzenia	-
Nazwa czujnika	XS9
Konstrukcja czujnika	Form 40 x 40 x 70
Rozmiar	70 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło niezabudowane
Materiał	Plastik
Materiał obudowy	PBT
Rodzaj sygnału wyjściowego	Analogowy
Metoda okablowania	3-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	25 mm
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Zakres wyjścia analogowego	0...10 V
Przylączya elektryczne	Konektor męski M12, 4 piny
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529 IP65 zgodnie z IEC 60529 IP69K zgodnie z DIN 40050

Parametry uzupełniające

Czoło wykrywania	5 pozycyjna głowica resolverowa
Materiał przedni	PBT
Strefa robocza	2...27 mm
Błąd liniowości	<= 3% of Sr
Maximum output current drift	5 %

Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	15...36 V DC
Obciążenie prądowe	0...4 mA brak obciążenia
Maximum delay first up	7,5 ms
Maximum delay response	6 ms
Maximum delay recovery	6 ms
Oznakowanie	CE
Wysokość	40 mm
Długość	40 mm
Szerokość	70 mm
Masa produktu	0,149 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	UL CSA
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 EN 60068-2-27

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	Db
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,5 cm
Szerokość opakowania 1	4,1 cm
Długość opakowania 1	8,7 cm
Waga opakowania 1	148,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	42
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	6,671 kg
Jednostka miary opakowania 3	PAL
Ilość jednostek w opakowaniu 3	672
Wysokość opakowania 3	70,0 cm
Szerokość opakowania 3	60,0 cm
Długość opakowania 3	80,0 cm
Waga opakowania 3	111,552 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

Warunki gwarancji

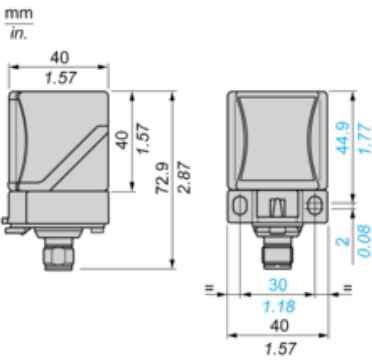
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Arkusz danych produktu

XS9C2A2A1M12

Dimensions Drawings

Dimensions

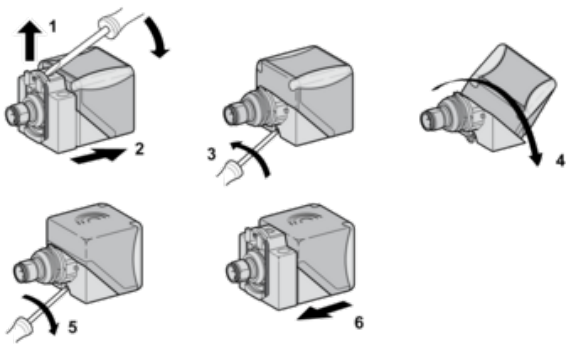


Arkusz danych produktu XS9C2A2A1M12

Mounting and Clearance

Mounting

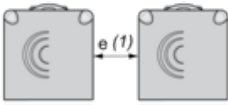
Head Positions



Setting-up Precautions

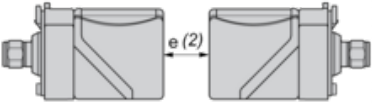
Minimum Mounting Distances (mm)

Side by Side



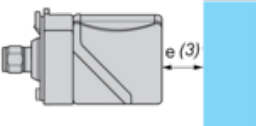
$e\ (1) \geq 120$

Face to Face



$e\ (2) \geq 240$

Facing a Metal Object



$e\ (3) \geq 90$

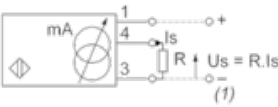
Arkusz danych produktu

XS9C2A2A1M12

Connections and Schema

Wiring Schemes

3-Wire



(1) Output voltage

Ensure a minimum of 5 V between the + and the sensor output (terminal 4)

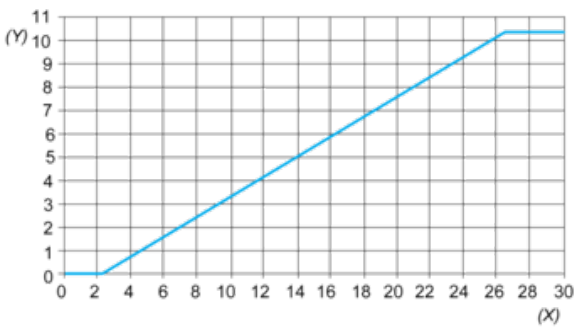
	Output current	Load impedance value	Output voltage	Load impedance value
12 V	0...10 mA	$R \leq 630 \, \Omega$	-	-
24 V	0...10 mA	$R \leq 1500 \, \Omega$	0...10 V	$R = 1000 \, \Omega$

Arkusz danych produktu

XS9C2A2A1M12

Performance Curves

Analogue Outputs



(Y) Output current (V)

(X) Sensing distance (mm)

Zalecane zamienniki