

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XS Czujnik indukcyjny 1NO/1NC 12/48V DC, zaciski śrubowe

XS7C4A1DPP20

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nazwa serii	Uniwersalny
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Zastosowanie urządzenia	-
Nazwa czujnika	XS7
Konstrukcja czujnika	Typ 40 x 40 x 117
Rozmiar	117 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło zabudowane
Materiał	Plastik
Materiał obudowy	PBT
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	2-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	15 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO lub 1 NC programowalne
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Przyłącza elektryczne	Zaciski śrubowe, 4 x 1.5 mm ²
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...48 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Zdolność łączeniowa w mA	1.5...100 mA z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove
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	0...12 mm
Histereza	3...15% Sr
Powtarzalna dokładność	<= 3% Sr

Numer wejścia kablowego	1 wejście gwintowane dla M20 x 1.5 dławik kablowy
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	10...58 V DC
Maximum residual current	0,6 mA stan otwarty
Częstość łączeń	<= 300 Hz
Maximum voltage drop	<4,2 V (zamkniętych)
Maximum delay first up	7,5 ms
Maximum delay response	1,2 ms
Maximum delay recovery	1,8 ms
Oznakowanie	CE
Wysokość	40 mm
Długość	40 mm
Szerokość	117 mm
Masa produktu	0,244 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CCC CSA 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 EN 60068-2-27

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	Db
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,0 cm
Szerokość opakowania 1	5,0 cm
Długość opakowania 1	14,5 cm
Waga opakowania 1	240,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	14
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	3,672 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

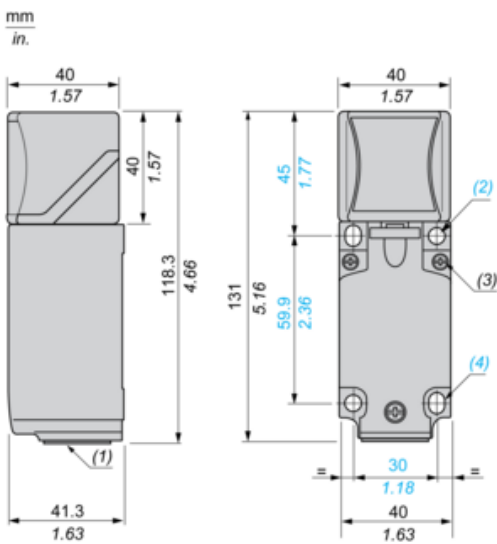
Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS

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 XS7C4A1DPP20

Dimensions Drawings

Dimensions



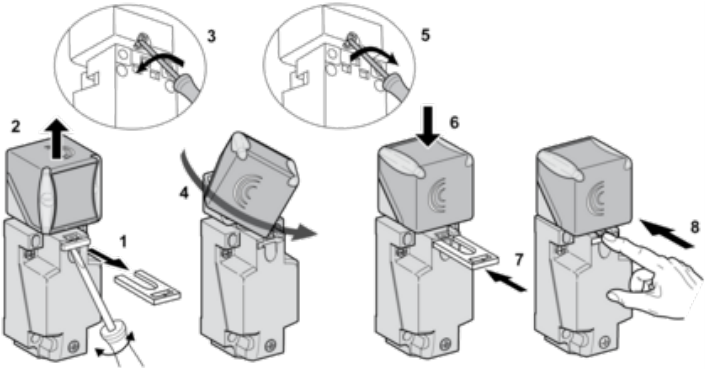
- (1) : M20 x 1.5 cable gland.
- (2) : 2 holes Ø 5,45 mm / Ø 0.21 in. Tightening torque: < 1,5 Nm / < 13.3 lb-in.
- (3) : 3 screws M3,5. Tightening torque: < 1,2 Nm / < 10.6 lb-in.
- (4) : 2 elongated holes 5,4 x 7,4 mm / 0.21 x 0.29 in. Tightening torque: < 1,5 Nm / < 13.3 lb-in".

Arkusz danych produktu XS7C4A1DPP20

Mounting and Clearance

Mounting

Head Positions



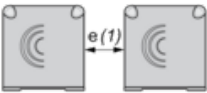
Arkusz danych produktu XS7C4A1DPP20

Mounting and Clearance

Setting-up Precautions

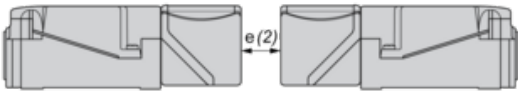
Minimum Mounting Distances (mm)

Side by Side



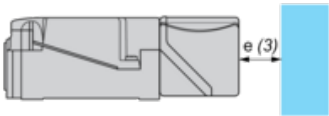
$e(1) \geq 60$

Face to Face



$e(2) \geq 120$

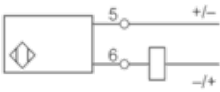
Facing a Metal Object



$e(3) \geq 45$

Wiring Schemes

2-Wire DC (Non Polarised)



Zalecane zamienniki