



### Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XS
Nazwa serii	Uniwersalny
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Zastosowanie urządzenia	-
Nazwa czujnika	XS5
Konstrukcja czujnika	Cylindryczny M12
Rozmiar	62 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło zabudowane
Materiał	Metal
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	2-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	2 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NC
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Przyląca elektryczne	4 piny M12 konektor męski
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...48 V DC
Zdolność łączeniowa w mA	1.5...100 mA DC z zabezpieczeniem przeciążeniowe i zwarciove
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529 IP69K zgodnie z DIN 40050

### Parametry uzupełniające

Rodzaj gwintu	M12 x 1
Czoło wykrywania	Przedni
Materiał przedni	PPS
Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Strefa robocza	0...1,6 mm

Histeresa	1...15% Sr
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	10...58 V DC
Maximum residual current	0,5 mA stan otwarty
Częstość łączy	<= 4000 Hz
Maximum voltage drop	<4 V (zamkniętych)
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0,2 ms
Maximum delay recovery	0,2 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	42 mm
Wysokość	18 mm
Długość	62 mm
Masa produktu	0,035 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 IEC 60068-2-27

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja o żywotności</a>

## Warunki gwarancji

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