



### Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XS
Nazwa serii	Uniwersalny
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Zastosowanie urządzenia	Wyposażenie mobilne
Nazwa czujnika	XS8
Konstrukcja czujnika	Typ 40 x 40 x 117
Rozmiar	117 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czolo zabudowane
Materiał	Plastik
Materiał obudowy	PBT
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	4-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	20 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO + 1 NC
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Przyłącza elektryczne	Konektor męski M12, 4 piny
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...48 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Zdolność łączeniowa w mA	<= 200 mA z zabezpieczeniem przeciążeniowe i zwarciove
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529 IP65 zgodnie z IEC 60529 IP69K zgodnie z DIN 40050

### Parametry uzupełniające

Poziom bezpieczeństwa	SIL 2 zgodnie z EN/IEC 61508 PL = d zgodnie z EN/ISO 13849-1 SILCL 2 zgodnie z IEC 62061
-----------------------	--

Bezpieczeństwo niezawodności danych	Średni czas do awarii (MTTFd) = 1546 lat PFHd = 7.4E-8 1/h SFF = 92 % DC = 75 % z odpowiednim sterownikiem bezpieczeństwa
Czoło wykrywania	5 pozycyjna głowica resolwerowa
Materiał przedni	PBT
Strefa robocza	0...16 mm
Histeresa	3...15% Sr
Powtarzalna dokładność	<= 3% Sr
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Zasilanie załączone: 1 lampka LED (zielony) Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	10...58 V DC
Częstość łączy	<= 300 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (zamkniętych)
Obciążenie prądowe	0...15 mA brak obciążenia
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	129 mm
Masa produktu	0,244 kg

## Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	TÜV CCC E2 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

## 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	Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem

## Warunki gwarancji

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