



### Parametry podstawowe

Gama produktów	OsiSense XS
Nazwa serii	Uniwersalny
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Zastosowanie urządzenia	Spawarka Współczynnik 1 (Fe/Nfe)
Nazwa czujnika	XS9
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	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	Zaciski śrubowe, 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 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

Czoło wykrywania	5 pozycyjna głowica resolverowa
------------------	---------------------------------

Materiał przedni	PBT
Strefa robocza	0...16 mm
Histereza	3...15% Sr
Powtarzalna dokładność	<= 3% Sr
Kompatybilność elektromagnetyczna	Odporność na pola magnetyczne - poziom testu: 250 mT
Numer wejścia kablowego	1 wejście gwintowane dla Pg 13,5 dławik kablowy
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Zasilanie załączone: 1 lampka LED (zielony) Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	10...36 V DC
Częstość łączeń	<= 250 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (zamkniętych)
Obciążenie prądowe	0...30 mA brak obciążenia
Maximum delay first up	15 ms
Maximum delay response	2,5 ms
Maximum delay recovery	2,5 ms
Oznakowanie	CE
Wysokość	40 mm
Długość	40 mm
Szerokość	117 mm
Masa produktu	0,244 kg

## Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	UL CCC 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

## 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
-----------	-----------