

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Czujnik indukcyjny plastikowy 1NO +1NC, 12..48V DC, zaciski śrubowe

XS8C4A1PCG13

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors 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	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
Przylącza elektryczne	Zaciski śrubowe, 4 x 1.5 mm²
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...48 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Zdolność łączeniowa w mA	<= 200 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

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 resolverowa
Materiał przedni	PBT
Strefa robocza	0...16 mm
Histereza	3...15% Sr
Powtarzalna dokładność	<= 3% Sr
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...58 V DC
Częstość łączeń	<= 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	117 mm
Masa produktu	0,244 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CSA UL E2 CCC TÜV
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

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	250 g
Wysokość dla opakowania 1	4,5 cm
Szerokość dla opakowania 1	4,5 cm
Długość dla opakowania 1	14,3 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S02
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	28
Waga dla opakowania zbiorczego 2	7,411 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm

Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3	P06
Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3	448
Waga dla opakowania zbiorczego 3	127,78 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 3	80 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 3	80 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 3	60 cm

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
-----------	-----------