

Skrzynka z czujnikami SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5

Numer części: 3568057

FESTO

Dla sygnalizacji elektrycznej i monitorowania położenia zaworów procesowych, które są napędzane przez napędy ćwierćbrotowe, indukcyjna zasada pomiaru.



Karta danych

Cecha	Wartość
Kształt	Kątowa
W oparciu o normę	EN 60947-5-6 VDI/VDE 3845
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX) Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
ATEX-Kategoria Gaz	II 1G
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex ia IIC T6...T1 Ga
ATEX-Kategoria Pył	II 1D
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex ia IIIC T200 135°C Da
Certyfikacja ochrony przeciwwybuchowej poza Unią Europejską	EPL Da (GB) EPL Ga (GB)
Ex-Temperatura otoczenia	patrz certyfikat ATEX patrz certyfikat IECEx
Efektywna indukcyjność	100 µH
Efektywna pojemność	100 nF
Maks. parametry wejściowe dla obwodu iskrobezpiecznego	patrz certyfikat IECEx patrz certyfikat ATEX
Certyfikat	CML22UKEX2263X
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Sposób pomiaru	Indukcyjny
Temperatura otoczenia	-25 ... 100 °C
Wyjście dwustanowe	NAMUR
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie zamknięty
Maks. częstotliwość przełączania	3 000 Hz
Maks. prąd wyjściowy DC	3 mA
Zabezpieczenie przed zwarciami	Tak
Zakres napięcia roboczego DC	8.2 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Wtyczka
Podłączenie elektryczne 1, wyprowadzenie kabla	Proste
Podłączenie elektryczne 1, konstrukcja	Okrągły
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	M12x1, typ A zgodnie z EN 61076-2-101
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	4
Sposób montażu	Przykręcenie
Pozycja zabudowy	Dowolna
Waga produktu	70 g

Cecha	Wartość
Materiał obudowy	PBT
Materiał śrub	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Temperatura przechowywania	-40 ... 100 °C
Stopień ochrony	IP67
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Stopień zanieczyszczenia	3