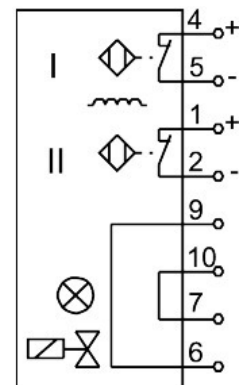


Skrzynka z czujnikami SRBG-C1-N-20N-ZC-C2-C2-EX5

Numer produktu: 3568167

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Konstrukcja	prostokątne
W oparciu o normę	EN 60947-5-6 VDI/VDE 3845
Certyfikacja	RCM Mark c UL us (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX) zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV wg przepisów UK EX wg przepisów UK RoHS
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 0 (ATEX) Strefa 0 (CN) Strefa 0 (UKEX) Strefa 1 (ATEX) Strefa 2 (ATEX) Strefa 20 (CN) Strefa 20 (UKEX)
ATEX-Kategoria: gaz	II 1G
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Ex ia IIIC T200 135°C Da
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB)
Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	patrz certyfikat ATEX patrz certyfikat IECEx
Skuteczna indukcyjność wewnętrzna Li	100 µH
Efektywna pojemność wewnętrzna Ci	100 nF

Cechy	Wartość
Maks. parametry wejściowe dla obwodu iskrobezpiecznego	patrz certyfikat IECEx patrz certyfikat ATEX
Jednostka certyfikująca	2020322315003530 CML22UKEX2263X
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Zasada pomiaru	indukcyjny
Temperatura otoczenia	-25 °C...100 °C
Wyjście dwustanowe	NAMUR
Funkcja elementu przełączającego	Zestyk normalnie zamknięty
Maks. częstotliwość przełączania	3000 Hz
Maks. prąd wyjściowy DC	3 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarcie	tak
Zakres napięcia roboczego DC	8.2 V
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Listwa zaciskowa
Przyłącze elektryczne 1, wyprowadzenie kabla	proste
Przyłącze elektryczne 1, konstrukcja	okrągły
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Zacisk sprężynowy
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	10
Możliwość podłączenia przewodu o nominalnym przekroju przewodu	0.2 mm ² ...2.5 mm ²
Przepust kablowy	M20X1,5
Typ mocowania	przykręcane
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	170 g
Materiał obudowy	PBT
Materiał śrub	Stal wysokostopowa nierdzewna
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Wskaźnik stanu	Dioda żółta = stan przełączania zaworu
Temperatura przechowywania	-40 °C...100 °C
Stopień ochrony	IP67
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-5 i EN 60068-2-27
Odporność na drgania	Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Stopień zanieczyszczenia	3