

Skrzynka z czujnikami SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

Numer produktu: 8137105

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Certyfikacja	RCM Mark
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 (IEC-EX) Strefa 0 (UKEX) Strefa 1 (ATEX) Strefa 2 (ATEX) Strefa 20 (ATEX) Strefa 20 (CN) Strefa 20 (IEC-EX) Strefa 20 (UKEX) Strefa 21 (ATEX) Strefa 22 (ATEX)
ATEX-Kategoria: gaz	II 1G
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex ia IIC T6...T1 Ga
ATEX-Kategoria: pył	II 1D
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Ex ia IIIC Txx°C Da
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	patrz certyfikat ATEX patrz certyfikat IECEx
Maks. napięcie wejściowe Ui	16 V
Skuteczna indukcyjność wewnętrzna Li	100 µH
Efektywna pojemność wewnętrzna Ci	100 nF
Maks. parametry wejściowe dla obwodu iskrobezpiecznego	patrz certyfikat IECEx patrz certyfikat ATEX

Cechy	Wartość
Jednostka certyfikująca	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEX FTZU 17.0017X
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Zasada pomiaru	indukcyjny
Temperatura otoczenia	-20 °C...80 °C
Wyjście dwustanowe	NAMUR
Funkcja elementu przełączającego	Zestyk normalnie zamknięty
Maks. częstotliwość przełączania	2000 Hz
Maks. prąd wyjściowy DC	3 mA
Prąd resztkowy	0 mA...0.5 mA
Zakres napięcia roboczego DC	8.2 V
Typ mikroprzełącznika	P&F NCB2-V3-N0
Przyłącze elektryczne	Zacisk śrubowy
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Listwa zaciskowa
Przyłącze elektryczne 1, wyprowadzenie kabla	proste
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Zacisk sprężynowy
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	10
Możliwość podłączenia przewodu o nominalnym przekroju przewodu	0.25 mm²...2.5 mm²
Dopuszczalna średnica kabla	6 mm...12 mm
Wymiary szer. x dł. x wys.	114 mm x 98 mm x 122 mm
Typ mocowania	na kołnierzu wg ISO 5211
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	800 g
Kolor obudowy	szary
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał wałka	Nierdzewna stal stopowa
Materiał śrub	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał kątownika mocującego	Nierdzewna stal stopowa
Materiał pierścienia rozprężnego	Nierdzewna stal stopowa
Materiał krążka	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał zaślepki	PC
Wskaźnik położenia	żółty / czerwony
Zakres ustawiania pomiaru kąta	0 stopień...90 stopień
Temperatura przechowywania	-20 °C...50 °C
Stopień ochrony	IP67 NEMA 4/4X
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
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Stopień zanieczyszczenia	3