

Skrzynka z czujnikami SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2N12-C1

Numer produktu: 3998920

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Konstrukcja	prostokątne
W oparciu o normę	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Ochrona przeciwwybuchowa	Class I, Div. 1 (CA) Klasa I, dyw. 1 (USA) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Strefa 1 (CA) Strefa 1 (USA) Strefa 2 (CA) Strefa 2 (USA) Strefa 21 (CA) Strefa 21 (US)
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	Klasa I, dyw. 1 (USA) Klasa I, dyw. 1 (USA) Klasa I, dyw. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Klasa II, dyw. 1 (CA) Klasa II, dyw. 1 (USA) Class III (CA) Klasa III (USA) EPL Db (CA) EPL Db (USA) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Jednostka certyfikująca	CSA 263311
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS

Cechy	Wartość
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Zasada pomiaru	indukcyjny
Temperatura otoczenia	-20 °C...60 °C
Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Maks. prąd wyjściowy DC	100 mA
Spadek napięcia	3 V
Prąd resztkowy	0 mA...0.5 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Pulsed
Zakres napięcia roboczego DC	10 V...30 V
Prąd jałowy	15 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne	10-pinowe Zacisk śrubowy
Możliwość podłączenia przewodu o nominalnym przekroju przewodu	0.25 mm ² ...2.5 mm ²
Przepust kablowy	1/2 NPT
Typ mocowania	na kołnierzu wg ISO 5211 przy pomocy kątownika mocującego
Punkt podłączenia ustawnika i czujnika położenia jest zgodny z normą	VDI/VDE 3845 wielkość AA 1
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	1700 g
Kolor obudowy	srebrny
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy aluminium, lakierowany
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał wałka	Nierdzewna stal stopowa
Materiał śrub	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał kątownika mocującego	Nierdzewna stal stopowa
Materiał wskazówki	PC
Materiał pierścienia rozprężnego	Nierdzewna stal stopowa
Materiał krążka	Stal wysokostopowa nierdzewna
Wskaźnik położenia	żółty / czerwony
Zakres ustawiania pomiaru kąta	0 stopień...90 stopień
Temperatura przechowywania	-20 °C...60 °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
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Stopień zanieczyszczenia	3