

Skrzynka z czujnikami SRBE-CA3-YR90-N-1-ZU-C2N12-EX

Numer produktu: 3471018

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 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 1 (ATEX) Strefa 1 (CN) Strefa 1 (UKEX) Strefa 2 (ATEX) Strefa 21 (ATEX) Strefa 21 (BR) Strefa 21 (CN) Strefa 21 (IEC-EX) Strefa 21 (UKEX) Strefa 22 (ATEX)
ATEX-Kategoria: gaz	II 2G
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex db IIC T6 Gb
ATEX-Kategoria: pył	II 2D
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Ex tb IIIC T...°C Db
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Gb (CN) EPL Gb (GB)
Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Maks. temperatura powierzchni	75 °C

Cechy	Wartość
Jednostka certyfikująca	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ16.1497X GYJ23.1167X
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Zasada pomiaru	indukcyjny
Temperatura otoczenia	-20 °C...60 °C
Wyjście dwustanowe	bezstykowy, 2 przewody
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Maks. prąd wyjściowy DC	4 mA...100 mA
Spadek napięcia	5 V
Minimalny prąd obciążenia	4 mA
Prąd resztkowy	0 mA...1 mA
Zakres napięcia roboczego DC	5 V...60 V
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Typ mikroprzełącznika	P&F NBB3-V3-Z4
Przyłącze elektryczne	10-pinowe Zacisk śrubowy
Możliwość podłączenia przewodu o nominalnym przekroju przewodu	0.25 mm²...2.5 mm²
Przepust kablowy	1/2 NPT
Typ mocowania	wg VDI/VDE 3845
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
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