

Skrzynka z czujnikami SRBE-CA3-YR90-R-2A-1W-C2M20-EX

Numer produktu: 3471021

FESTO



 General operating condition

Karta danych

Cechy	Wartość
Konstrukcja	Kształt prostokątny
W oparciu o normę	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX) Zgodnie z dyrektywą niskonapięciową UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK RoHS wg przepisów UK dot. urządzeń elektrycznych
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 1 (ATEX) Strefa 1 (BR) Strefa 1 (CN) Strefa 1 (IEC-EX) Strefa 1 (KR) Strefa 1 (UKEX) Strefa 2 (ATEX) Strefa 21 (ATEX) Strefa 21 (BR) Strefa 21 (CN) Strefa 21 (IEC-EX) Strefa 21 (IN) Strefa 21 (KR) 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 Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR)
Ochrona przeciwwybuchowa Ex – temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Maks. temperatura powierzchni	61 °C

Cechy	Wartość
Jednostka certyfikująca	DNV 16.0067X Eurocert. SIL202587141 FTZU 15 ATEX 0095X GYJ16.1497X GYJ23.1167X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4B0
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Zasada pomiaru	magnetyczny kontaktronowy
Temperatura otoczenia	-20 °C ... 60 °C
Wyjście dwustanowe	Stykowe
Funkcja elementu przełączającego	Zestyk przełączny 1-pin
Maks. prąd wyjściowy AC	416 mA
Maks. prąd wyjściowy DC	3000 mA
Maks. zdolność przełączania AC	100 VA
Maks. zdolność przełączania DC	100 W
Zakres napięcia roboczego AC	0 V ... 240 V
Zakres napięcia roboczego DC	0 V ... 30 V
Typ mikroprzełącznika	HSI SENSING HSR-834W
Przyłącze elektryczne	Zacisk śrubowy
Możliwość podłączenia przewodu o nominalnym przekroju przewodu	0.25 mm ² ... 2.5 mm ²
Przepust kablowy	M20x1,5
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	Kauczuk nitylowy
Materiał wałka	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał śrub	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał kątownika mocującego	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał wskazówki	Makrolon®
Materiał pierścienia rozprężnego	Stal wysokostopowa, nierdzewna
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