

Skrzynka z czujnikami SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

Numer produktu: 8191216

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX) zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK EX wg przepisów UK RoHS
Ochrona przeciwwybuchowa	Strefa 0 (ATEX) Strefa 0 (IEC-EX) Strefa 0 (UKEX) Strefa 1 (ATEX) Strefa 1 (IEC-EX) Strefa 1 (UKEX) Strefa 2 (ATEX) Strefa 20 (ATEX) Strefa 20 (IEC-EX) Strefa 20 (UKEX) Strefa 21 (ATEX) Strefa 21 (IEC-EX) Strefa 21 (UKEX) Strefa 22 (ATEX)
ATEX-Kategoria: gaz	II 1G
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex ia IIC T6...T4 Ga Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb
ATEX-Kategoria: pył	II 1D
Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Ex ia IIIC T135°C Db Ex ia IIIC T200 135°C Da
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Ochrona przeciwwybuchowa Ex— temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Maks. napięcie wejściowe Ui	Patrz certyfikat IECEx
Maks. prąd wejściowy Ii	Patrz certyfikat IECEx
Maks. moc wejściowa Pi	Patrz certyfikat IECEx
Skuteczna indukcyjność wewnętrzna Li	Patrz certyfikat IECEx
Efektywna pojemność wewnętrzna Ci	Patrz certyfikat IECEx

Cechy	Wartość
Maks. parametry wejściowe dla obwodu iskrobezpiecznego	patrz certyfikat IECEx
Jednostka certyfikująca	Eurocert. SIL202587141 FTZU 24 ATEX 0075 IECEx FTZU 24.0024
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Wielkość pomiarowa	Pozycja
Zasada pomiaru	mechaniczny/elektryczny
Zakres detekcji	0 stopień...90 stopień
Temperatura otoczenia	-20 °C...70 °C
Wyjście dwustanowe	styk (połączany)
Funkcja elementu przełączającego	Zestyk przełączny 1-pin
Maks. napięcie wyjściowe przełączania DC	30 V
Maks. prąd wyjściowy DC	100 mA
Maks. zdolność przełączania DC	3 W
Zakres napięcia roboczego DC	0 V...30 V
Typ mikroprzełącznika	Omron SS-01
Przylącze elektryczne	Zacisk śrubowy
Przylącze elektryczne 1, rodzaj przylącza	Listwa zaciskowa
Przylącze elektryczne 1, wyprowadzenie kabla	proste
Przylącze elektryczne 1, konstrukcja	prostokątny
Przylącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Zacisk śrubowy
Przylącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	10
Możliwość podłączenia przewodu o nominalnym przekroju przewodu	0.25 mm ² ...2.5 mm ²
Przepust kablowy	M20X1,5
Wymiary szer. x dł. x wys.	130 mm x 85 mm x 128 mm 130 mm x 85 mm x 138 mm 130 mm x 85 mm x 158 mm 147 mm x 85 mm x 128 mm 147 mm x 85 mm x 138 mm
Typ mocowania	wg VDI/VDE 3845
Punkt podłączenia ustawnika i czujnika położenia jest zgodny z normą	VDI/VDE 3845 wielkość AA 1 VDI/VDE 3845 wielkość AA 2 VDI/VDE 3845 wielkość AA 3
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	460 g
Kolor obudowy	czarny
Materiał obudowy	PA66, przewodzący prąd elektryczny
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał wałka	PA
Materiał śrub	Stal nierdzewna
Materiał kątownika mocującego	PA66, przewodzący prąd elektryczny
Materiał pierścienia rozprężnego	Nierdzewna stal stopowa
Materiał krążka	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał pokrywki ochronnej	PC
Materiał adaptera montażowego	PA66, przewodzący prąd elektryczny
Wskaźnik stanu przełączenia	optyczny
Wskaźnik położenia	żółty / czerwony
Zakres ustawiania pomiaru kąta	0 stopień...90 stopień
Temperatura przechowywania	-20 °C...50 °C
Stopień ochrony	IP66 IP67
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy o stopniu intensywności 1 wg FN942017-5 i EN 60068-2-27
Odporność na drgania	Sprawdzanie odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 1 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6

Cechy	Wartość
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	3 - silne obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Stopień zanieczyszczenia	3