



Skrzynka z czujnikami SRBE-CA3-YR90-R-2A-1W-C2M20-EX (3471021) serii SRBE - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO070088

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Skrzynka z czujnikami cyfrowymi SRBE, dzięki ochronie przed zapłonem typu "ognioszczelna obudowa" umożliwia szybkie rozpoznawanie aktualnej pozycji napędu wahadłowego. Idealnie nadaje się do stosowania w obszarach zagrożonych wybuchem i do trudnych warunków otoczenia.

- Łatwe ustawianie krzywek bez dodatkowych narzędzi
- Wytężalna i odporna na korozję konstrukcja, idealne do pracy w trudnych warunkach
- Dobrze widoczny wskaźnik położenia 3D do szybkiej identyfikacji aktualnej pozycji napędu wahadłowego
- Z funkcjami zabezpieczającymi
- Zgodnie z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)

Dane techniczne

Konstrukcja

prostokątne

W oparciu o normę

EN 60947-5-2

Znak CE (patrz deklaracja zgodności)

zgodność z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)

Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)

wg przepisów UK EX

Ochrona przeciwwybuchowa

Strefa 1 (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...degC Db

Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Db (BR)
Ochrona przeciwwybuchowa Ex- temperatura otoczenia	-20degC = Ta = +60degC
Maks. temperatura powierzchni	61 degC
Jednostka certyfikująca	18-GA4BO-0518X
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Zasada pomiaru	magnetyczny kontaktronowy
Temperatura otoczenia	-20 degC
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
Zakres napięcia roboczego DC	0 V
Typ mikroprzełącznika	Hamlin 59140-030
Przyłącze elektryczne	10-pinowe
Możliwość podłączenia przewodu o nominalnym przekroju przewodu	0.25 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	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 deg
Temperatura przechowywania	-20 degC
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

DANE TECHNICZNE

Certyfikacja ochrony przeciwwybuchowej poza Unią Europejską	EPL Db (BR), EPL Db (CN), EPL Db (IEC-EX), EPL Db (IN), EPL Db (KR), EPL Gb (BR), EPL Gb (CN), EPL Gb (IEC-EX), EPL Gb (IN), EPL Gb (KR)
Stopień zanieczyszczenia	3
Przepust dla kabla	M20x1,5
Kolor obudowy	Srebrny
Zakres napięcia roboczego AC	0 ... 220 V
Materiał wałki	Stal wysokostopowa, nierdzewna
ATEX-Kategoria Pył	II 2D
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex tb IIIC T61°C Db
Podłączenie dla pozycjonera i czujnika położenia zgodne z normą	VDI/VDE 3845 Wielkość AA 1
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Certyfikat	18-GA4BO-0518X, 18-GA4BO-0519X, DNV 16.0067X, FTZU 15 ATEX 0095X, GYJ 16.1497X, IECEx FTZU 15.0014X, KCC-18-GA4BO
Ex-Temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Sposób pomiaru	Magnetyczny, stykowy
Wyjście dwustanowe	Z zestykami
Funkcja elementu przełączającego	Przełącznik, jednobiegunowy
Materiał pierścienia osadczego rozprężnego	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Maks. prąd wyjściowy AC	0.416 A
Maks. prąd wyjściowy DC	3 A
Możliwy do podłączenia nominalny przekrój przewodu	0.25 ... 2.5 mm ²
Materiał wskaźnika	PC
Wskaźnik położenia	Żółty/czerwony
Zakres ustawienia monitorowanego kąta	0 ... 90 deg
W oparciu o normę	EN 60947-5-2, ISO 5211, VDI/VDE 3845
Materiał uszczelnień	NBR
Sposób montażu	Na kołnierzu wg ISO 5211, Przy pomocy kątownika mocującego
Stopień ochrony	IP67
Przylącze elektryczne	10-pin, Zaciski śrubowe
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Kształt	Kątowa
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy
Materiał śrub	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Pozycja zabudowy	Dowolna
Konstrukcja	prostokątne
Temperatura otoczenia	-20 ... 60 °C
Waga produktu	1 700 g
Materiał tarczy	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Temperatura przechowywania	-20 ... 60 °C
Materiał kątownika mocującego	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX), Wg dyrektywy EU dla niskich napięć
Zakres napięcia roboczego DC	0 ... 30 V
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex db IIC T6 Gb

Nr kat.	OT-FESTO070088
EAN-13	4052568269746