



Skrzynka z czujnikami SRBE-CA3-YR90-MW-22A-1W-C2N12-C1 (3998917) serii SRBE - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO070163**

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
- Wytężona 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 60947-5-1

Znak CE (patrz deklaracja zgodności)

Zgodnie z dyrektywą niskonapięciową UE

Ochrona przeciwwybuchowa

Class I, Div. 1 (CA)

Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu

AEx d IIB T5 Gb

Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów

AEx tb IIIC T108degC Db

Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE

Klasa I, dyw. 1 (USA)

Ochrona przeciwwybuchowa Ex- temperatura otoczenia	-20degC = Ta = +60degC
Jednostka certyfikująca	CSA 263311
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Zasada pomiaru	mechaniczny/elektryczny
Temperatura otoczenia	-20 degC
Wyjście dwustanowe	Stykowe
Funkcja elementu przełączającego	Zestyk przełączny 1-pin
Maks. prąd wyjściowy AC	3000 mA
Maks. prąd wyjściowy DC	6000 mA
Zakres napięcia roboczego AC	0 V
Zakres napięcia roboczego DC	0 V
Przyłącze elektryczne	10-pinowe
Możliwość podłączenia przewodu o nominalnym przekroju przewodu	0.25 mm ²
Przepust kablowy	1/2 NPT
Typ mocowania	na kołnierzu wg ISO 5211
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 przeciwybuchowej poza Unią Europejską	Class I, Div. 1 (CA), Class I, Div. 1 (US), Class II, Div. 1 (CA), Class II, Div. 1 (US), Class III (CA), Class III (US), EPL Db (CA), EPL Db (US), EPL Gb (CA), EPL Gb (US)
Stopień zanieczyszczenia	3
Przepust dla kabla	1/2 NPT
Kolor obudowy	Srebrny
Zakres napięcia roboczego AC	0 ... 250 V
Materiał wałka	Stal wysokostopowa, nierdzewna
ATEX-Kategoria Pył	II 2D
Ex-Ochrona przeciwybuchowa Pył	AEx tb IIIC T108°C Db, Ex tb IIIC T108°C Db
Podłączenie dla pozycjonera i czujnika położenia zgodne z normą	VDI/VDE 3845 Wielkość AA 1
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Certyfikat	CSA 263311
Ex-Temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Sposób pomiaru	mechaniczny/elektryczny, Przy pomocy czujników
Wyjście dwustanowe	Z zestykami
Funkcja elementu przełączającego	Przełącznik, jednobiegunowy
Materiał pierścienia osadczego rozprężnego	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Maks. prąd wyjściowy AC	10 A
Maks. prąd wyjściowy DC	6 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 60947-5-1, ISO 5211
Materiał uszczelnień	NBR
Sposób montażu	Na kołnierzu wg ISO 5211, Przy pomocy kątownika mocującego
Stopień ochrony	IP67, NEMA 4/4X
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 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 przeciwybuchowa Gaz	AEx d IIB T5 Gb, Ex d IIB T5 Gb

Nr kat.	OT-FESTO070163
EAN-13	4052568273941

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 17:40