



Skrzynka z czujnikami SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2N12-EX (3471016) serii SRBE - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO070083**

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

Certyfikacja

RCM Mark

Znak CE (patrz deklaracja zgodności)

Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE

Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)

wg przepisów UK dot. EMV

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	EPL Db (BR)
Ex poza UE	
Ochrona przeciwwybuchowa Ex- temperatura otoczenia	-20degC = Ta = +60degC
Maks. temperatura powierzchni	61 degC
Jednostka certyfikująca	18-GA4BO-0516X
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Zasada pomiaru	indukcyjny
Temperatura otoczenia	-20 degC
Wyjście dwustanowe	NPN
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Maks. prąd wyjściowy DC	100 mA
Spadek napięcia	3 V
Prąd resztkowy	0 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Pulsed
Zakres napięcia roboczego DC	10 V
Prąd jałowy	15 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Typ mikroprzełącznika	P&F NBB2-V3-E0
Przyłącze elektryczne	10-pinowe
Możliwość podłączenia przewodu o nominalnym przekroju przewodu	0.25 mm <sup>2</sup>
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 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

Sposób pomiaru	Indukcyjny
Ex-Temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Stopień zanieczyszczenia	3
Przepust dla kabla	1/2 NPT
Kolor obudowy	Srebrny
Materiał wałka	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-0516X, 18-GA4BO-0517X, DNV 16.0067X, FTZU 15 ATEX 0095X, GYJ 16.1497X, IECEx FTZU 15.0014X, KCC-18-GA4BO
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)
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex db IIC T6 Gb
Wyjście dwustanowe	NPN
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie otwarty
Prąd resztkowy	0 ... 0.5 mA
Spadek napięcia	≤ 3 V
Prąd jałowy	≤ 15 mA
Materiał pierścienia osadczego rozprężnego	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Maks. prąd wyjściowy DC	100 mA
Możliwy do podłączenia nominalny przekrój przewodu	0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Materiał wskaźnika	PC
Wskaźnik położenia	Żółty/czerwony
Zakres ustawienia monitorowanego kąta	0 ... 90 deg
Konstrukcja	prostokątne
Materiał uszczelnień	NBR
Sposób montażu	Na kotnierzu wg ISO 5211. Przy pomocy kątownika mocującego
Stopień ochrony	IP67
Przylącze elektryczne	10-pin, Zaciski śrubowe
Dopuszczenie	RCM Mark
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Kształt	Kątowa
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przylączy elektrycznych
Materiał śrub	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Pozycja zabudowy	Dowolna
Temperatura otoczenia	-20 ... 60 °C
W oparciu o normę	EN 60947-5-2, ISO 5211, VDI/VDE 3845
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-EMV, Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)
Zabezpieczenie przed zwarcie	Obwód impulsowy
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 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

Nr kat.	OT-FESTO070083
EAN-13	4052568269692

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 23:16