



Skrzynka z czujnikami SRBC-CA4-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6 (8137096) serii SRBC - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO095135**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

## OPIS PRODUKTU

Skrzynka z czujnikami cyfrowymi SRBC umożliwia szybkie rozpoznawanie aktualnej pozycji napędu wahadłowego. Odporna na korozję konstrukcja skrzynki idealnie nadaje się do stosowania w trudnych warunkach otoczenia, nawet na zewnątrz.

- Wstępnie zmontowany mostek montażowy zapewnia łatwą instalację
- Łatwe ustawianie krzywek bez dodatkowych narzędzi
- Wytężona i odporna na korozję konstrukcja, idealna do pracy w trudnych warunkach
- Dobrze widoczny wskaźnik położenia 3D do szybkiej identyfikacji aktualnej pozycji napędu wahadłowego
- Z funkcjami zabezpieczającymi
- Warianty zgodne z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)

## Dane techniczne

Certyfikacja

Znak CE (patrz deklaracja zgodności)

Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)

Ochrona przeciwwybuchowa

ATEX-Kategoria: gaz

Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu

ATEX-Kategoria: pył

Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów

RCM Mark

Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE

wg przepisów UK dot. EMV

Strefa 0 (ATEX)

II 1G

Ex ia IIC T6...T1 Ga

II 1D

Ex ia IIIC TxxdegC Da

Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE	EPL Da (CN)
Ochrona przeciwwybuchowa Ex- temperatura otoczenia	patrz certyfikat ATEX
Maks. napięcie wejściowe $U_i$	16 V
Skuteczna indukcyjność wewnętrzna $L_i$	100 $\mu$ H
Efektywna pojemność wewnętrzna $C_i$	100 nF
Maks. parametry wejściowe dla obwodu iskrobezpiecznego	patrz certyfikat IECEx
Jednostka certyfikująca	FTZU 17 ATEX 0105X
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Zasada pomiaru	indukcyjny
Temperatura otoczenia	-20 degC
Wyjście dwustanowe	NAMUR
Funkcja elementu przełączającego	Zestyk normalnie zamknięty
Maks. częstotliwość przełączania	2000 Hz
Maks. prąd wyjściowy DC	3 mA
Zakres napięcia roboczego DC	8.2 V
Typ mikroprzełącznika	P&F NCB2-V3-NO
Przyłącze elektryczne	Zacisk śrubowy
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Listwa zaciskowa
Przyłącze elektryczne 1, wyprowadzenie kabla	proste
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Zacisk sprężynowy
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	10
Możliwość podłączenia przewodu o nominalnym przekroju przewodu	0.25 mm <sup>2</sup>
Dopuszczalna średnica kabla	6 mm
Wymiary szer. x dł. x wys.	127 mm x 98 mm x 122 mm
Punkt podłączenia ustawnika i czujnika położenia jest zgodny z normą	VDI/VDE 3845 wielkość AA 1
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	800 g
Kolor obudowy	szary
Materiał obudowy	Aluminiowy odlew ciśnieniowy
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał wałka	Nierdzewna stal stopowa
Materiał śrub	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał kątownika mocującego	Nierdzewna stal stopowa
Materiał pierścienia rozprężnego	Nierdzewna stal stopowa
Materiał krążka	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał zaślepki	PC

Wskaźnik położenia	żółty / czerwony
Zakres ustawiania pomiaru kąta	0 deg
Temperatura przechowywania	-20 degC
Stopień ochrony	IP67
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	0 - Brak obciążenia korozyjnego
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III
Stopień zanieczyszczenia	3

---

## DANE TECHNICZNE

Nr kat.	OT-FESTO095135
EAN-13	4052568586072

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 06:56