



Skrzynka z czujnikami SRBC-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6 (8137104) serii SRBC - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO095136**

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 przeciwybuchowej (ATEX)

## Dane techniczne

Znak CE (patrz deklaracja zgodności)

Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)

Ochrona przeciwybuchowa

ATEX-Kategoria: gaz

Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu

ATEX-Kategoria: pył

Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów

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 Ui                                    | 30 V                          |
| Skuteczna indukcyjność wewnętrzna Li                           | pomijalnie mała               |
| Efektywna pojemność wewnętrzna Ci                              | pomijalnie mała               |
| 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   | mechaniczny/elektryczny       |
| Temperatura otoczenia  | -40 degC                      |
| Wyjście dwustanowe   | styk (połączany)              |
| Funkcja elementu przełączającego                               | Zestyk przełączny 1-pin       |
| Maks. prąd wyjściowy DC  | 100 mA                        |
| Zakres napięcia roboczego DC                                   | 0 V                           |
| Typ mikroprzełącznika  | Omron D2SW-01L1T              |
| 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.                                     | 114 mm x 98 mm x 122 mm       |
| Typ mocowania  | na kołnierzu wg ISO 5211      |
| Pozycja montażu  | dowolny                       |
| Waga produktu  | 800 g                         |
| Kolor obudowy  | szary                         |
| Materiał obudowy   | Aluminiowy odlew ciśnieniowy  |
| Materiał uszczelnień   | VMQ (silikon)                 |
| 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                            | IP66  |
| 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 |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 0 - Brak obciążenia korozyjnego   |
| Zgodność z LABS                            | VDMA24364-strefa III  |
| Stopień zanieczyszczenia                   | 3   |

## DANE TECHNICZNE

|      |         |         |                |
|------|---------|---------|----------------|
| Waga | 0,75 kg | Nr kat. | OT-FESTO095136 |
|      |         | EAN-13  | 4052568586652  |