



Skrzynka z czujnikami SRBC-CA3-YR90-R-2A-1W-C2P20 (3482811) serii SRBC - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO058746**

Numer artykułu producenta:

-----

Czas wysyłki: 24-48h

**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
- Wtężymała 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
- Warianty zgodne z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)

## Dane techniczne

Certyfikacja

Znak CE (patrz deklaracja zgodności)

Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)

Znak KC

Informacja o materiałach

Safety Integrity Level (SIL)

Zasada pomiaru

Temperatura otoczenia

Wyjście dwustanowe

c CSA us (OL)

Zgodnie z dyrektywą niskonapięciową UE

wg przepisów UK RoHS

KC-EMV

Zgodność z dyrektywą RoHS

SIL 2

magnetyczny kontaktronowy

-20 degC

Stykowe

|  |   |
|--|---|
| Funkcja elementu przełączającego                                     | Zestyk przełączny 1-pin   |
| Maks. prąd wyjściowy AC  | 180 mA  |
| Maks. prąd wyjściowy DC  | 250 mA  |
| Zakres napięcia roboczego AC   | 0 V   |
| Zakres napięcia roboczego DC   | 0 V   |
| Typ mikroprzełącznika  | Hamlin 59140-030  |
| 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>  |
| Przepust kablowy   | M20X1,5   |
| Dopuszczalna średnica kabla  | 5 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 zaślepki  | PA  |
| Materiał kątownika mocującego  | Nierdzewna stal stopowa   |
| Materiał wskazówki   | PC  |
| Materiał łącznika kabla  | PA  |
| 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  |
| 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  
Zgodność z LABS  
Stopień zanieczyszczenia

0 - Brak obciążenia korozyjnego  
VDMA24364-strefa III  
3

---

## DANE TECHNICZNE

|   |  |
|---|--|
| Wyjście dwustanowe  | Z zestykami  |
| Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia              | Listwa Cage clamp  |
| Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył                     | 10   |
| Stopień zanieczyszczenia  | 3  |
| Przepust dla kabla  | M20x1,5  |
| Kolor obudowy   | Szary  |
| Zakres napięcia roboczego AC                                    | 0 ... 120 V  |
| Dopuszczalna średnica kabla                                     | 5 ... 13 mm  |
| Materiał wałka  | Stal wysokostopowa, nierdzewna   |
| Podłączenie dla pozycjonera i czujnika położenia zgodne z normą | VDI/VDE 3845 Wielkość AA 1   |
| Safety Integrity Level (SIL)                                    | SIL 2  |
| Sposób pomiaru  | Magnetyczny, stykowy   |
| Podłączenie elektryczne 1, wyprowadzenie kabla                  | Proste   |
| Funkcja elementu przełączającego                                | Przełącznik, jednobiegunowy  |
| Informacje materiałowe dławik kablowy                           | PA   |
| Materiał zaślepki   | PA   |
| Materiał pierścienia osadczego rozprężnego                      | Stal wysokostopowa, nierdzewna   |
| Maks. prąd wyjściowy AC   | 0.18 A   |
| Maks. prąd wyjściowy DC   | 0.25 A   |
| 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   |
| Zgodność z PWIS   | VDMA24364-Strefa III   |
| Materiał pokrywy  | PC   |
| Materiał uszczelnień  | NBR  |
| Stopień ochrony   | IP67, NEMA 4/4X  |
| Przyłącze elektryczne   | Zaciski śrubowe  |
| Dopuszczenie  | c CSA us (OL)  |
| Uwaga dotycząca materiałów                                      | Zgodne z RoHS  |
| Materiał obudowy  | Aluminium-odlew ciśnieniowy  |
| Znak KC   | KC-EMV   |
| Materiał śrub   | Stal wysokostopowa, nierdzewna   |
| Pozycja zabudowy  | Dowolna  |
| Klasa odporności na korozję CRC                                 | 0 - Brak odporności na korozję   |
| Temperatura otoczenia   | -20 °C do 80 °C  |
| Waga produktu   | 800 g  |
| Materiał tarczy   | Stal wysokostopowa, nierdzewna   |
| Temperatura przechowywania                                      | -20 ... 50 °C  |
| Materiał kątownika mocującego                                   | Stal wysokostopowa, nierdzewna   |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)                            | Wg dyrektywy EU dla niskich napięć, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS                                |
| Wymiary B x L x H   | 127 mm x 98 mm x 122 mm  |
| Zakres napięcia roboczego DC                                    | 0 ... 175 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   |
| Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia                      | Listwa zaciskowa   |

|         |                |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO058746 |
| EAN-13  | 4052568269845  |