AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Skrzynka z czujnikami SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5 (3568057) serii SRBG - Festo




**Numer artykułu SKU: OT-FESTO070121**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

FESTO

## OPIS PRODUKTU

Skrzynka z czujnikami SRBG w połączeniu ze wskaźnikiem położenia SASF to kompaktowe i ekonomiczne rozwiązanie, jeśli chodzi o optyczny wskaźnik pozycji i elektryczny sygnał zwrotny dotyczący pozycji zaworów procesowych.

- Kompaktowa obudowa ze złączem wtykowym M12
- Bezpośredni montaż na napędach wahadłowych według VDI/VDE 3845
- Dla napędów wahadłowych do automatyzacji procesów ze wskaźnikiem pozycji
- Wersja z AS-Interface® z rozszerzoną możliwością adresowania
- Wskaźnik statusu LED dla stanu przełączania, napięcia zasilania i wyjścia elektrozaworu
- Z funkcjami zabezpieczającymi
- Warianty zgodne z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)

# Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Konstrukcja | prostokątne |
| W oparciu o normę | EN 60947-5-6 |
| 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 0 (ATEX) |
| ATEX-Kategoria: gaz | II 1G |
| Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu | Ex ia IIC T6...T1 Ga |

| | |
|---|---|
| ATEX-Kategoria: pył | II 1D |
| Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów | Ex ia IIIC T200 135degC Da |
| Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej Ex poza UE | EPL Da (CN) |
| Ochrona przeciwwybuchowa Ex- temperatura otoczenia | patrz certyfikat ATEX |
| Skuteczna indukcyjność wewnętrzna Li | 100 µH |
| Efektywna pojemność wewnętrzna Ci | 100 nF |
| Maks. parametry wejściowe dla obwodu iskrobezpiecznego | patrz certyfikat IECEx |
| Jednostka certyfikująca | 2020322315003530 |
| Informacja o materiałach | Zgodność z dyrektywą RoHS |
| Safety Integrity Level (SIL) | SIL 2 |
| Zasada pomiaru | indukcyjny |
| Temperatura otoczenia | -25 degC |
| Wyjście dwustanowe | NAMUR |
| Funkcja elementu przełączającego | Zestyk normalnie zamknięty |
| Maks. częstotliwość przełączania | 3000 Hz |
| Maks. prąd wyjściowy DC | 3 mA |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | tak |
| Zakres napięcia roboczego DC | 8.2 V |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Przyłącze elektryczne, wejście | M12X1 |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza | Wtyczka |
| Przyłącze elektryczne 1, wyprowadzenie kabla | proste |
| Przyłącze elektryczne 1, konstrukcja | okrągły |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa | M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101 |
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył | 4 |
| Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń | 00995600 |
| Typ mocowania | przykręcane |
| Pozycja montażu | dowolny |
| Waga produktu | 70 g |
| Materiał obudowy | PBT |
| Materiał śrub | Stal wysokostopowa nierdzewna |
| Materiał złącza | Cynkowy odlew ciśnieniowy, niklowany |
| Wskaźnik stanu przełączenia | Dioda LED żółta |
| Temperatura przechowywania | -40 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

| | |
|---|---|
| **Certyfikat** | GYJ20.1662X, IECEx TUN 18.0003X, TÜV 16 ATEX 174269 X |
| **Ex-Temperatura otoczenia** | patrz certyfikat ATEX, patrz certyfikat IECEx |
| **Podłączenie elektryczne 1, konstrukcja** | Okrągły |
| **Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia** | Wtyczka |
| **Podłączenie elektryczne 1, wyprowadzenie kabla** | Proste |
| **Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia** | M12x1, typ A zgodnie z EN 61076-2-101 |
| **Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył** | 4 |
| **Stopień zanieczyszczenia** | 3 |
| **ATEX-Kategoria Pył** | II 1D |
| **Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył** | Ex ia IIIC T200 135°C Da |
| **Safety Integrity Level (SIL)** | SIL 2 |
| **Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz** | Ex ia IIC T6...T1 Ga |
| **Certyfikacja ochrony przeciwwybuchowej poza Unią Europejską** | EPL Da (CN), EPL Da (IEC-EX), EPL Ga (CN), EPL Ga (IEC-EX) |
| **Efektywna indukcyjność** | 100 µH |
| **Efektywna pojemność** | 100 nF |
| **Sposób pomiaru** | Indukcyjny |
| **Wyjście dwustanowe** | NAMUR |
| **Funkcja elementu przełączającego** | Styk normalnie zamknięty |
| **Maks. częstotliwość przełączania** | 3 000 Hz |
| **Wskaźnik stanu przełączania** | Żółta dioda LED |
| **Maks. prąd wyjściowy DC** | 3 mA |
| **Maks. parametry wejściowe dla obwodu iskrobezpiecznego** | patrz certyfikat IECEx, patrz certyfikat ATEX |
| **Konstrukcja** | prostokątne |
| **Sposób montażu** | Przykręcenie |
| **Stopień ochrony** | IP67 |
| **Dopuszczenie** | RCM Mark, c UL us (OL) |
| **Uwaga dotycząca materiałów** | Zgodne z RoHS |
| **Kształt** | Kątowa |
| **Materiał obudowy** | PBT |
| **Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją** | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| **Materiał śrub** | Stal wysokostopowa, nierdzewna |
| **Pozycja zabudowy** | Dowolna |
| **Zgodność z PWIS** | VDMA24364-Strefa III |
| **Temperatura otoczenia** | -25 ... 100 °C |
| **W oparciu o normę** | EN 60947-5-6, VDI/VDE 3845 |
| **Waga produktu** | 70 g |
| **Temperatura przechowywania** | -40 ... 100 °C |
| **Znak CE (patrz deklaracja zgodności)** | Wg dyrektywy EU-EMV, Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX), Zgodnie z dyrektywą EU RoHS |
| **Zabezpieczenie przed zwarciem** | Tak |
| **Zakres napięcia roboczego DC** | 8.2 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 1G |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO070121 |
| **EAN-13** | 4052568271398 |

Data wygenerowania podsumowania: 19.11.2026r, g. 13:47