AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Skrzynka z czujnikami SRBG-C1-N-20N-ZC-C2-C2-EX5 (3568167) serii SRBG - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO070122

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

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

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	20203223150035 30
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 1, rodzaj przyłącza	Listwa zaciskowa
Przyłącze elektryczne 1, wyprowadzenie kabla	proste
Przyłącze elektryczne 1, konstrukcja	okrągły
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Zacisk sprężynowy
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	10
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00995598
Możliwość podłączenia przewodu o nominalnym przekroju przewodu	0.2 mm²
Przepust kablowy	M20X1,5
Typ mocowania	przykręcane
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	170 g
Materiał obudowy	PBT
Materiał śrub	Stal wysokostopowa nierdzewna
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Wskaźnik stanu	Dioda żółta = stan przełączania zaworu
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

Certyfikacja ochrony przeciwwybuchowej poza Unią Europejską	EPL Da (CN), EPL Ga (CN), EPL Ga (IEC-EX)
Ex-Temperatura otoczenia	patrz certyfikat ATEX, patrz certyfikat IECEx
Podłączenie elektryczne 1, konstrukcja	Okrągły
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Listwa zaciskowa
Podłączenie elektryczne 1, wyprowadzenie kabla	Proste
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	Listwa Cage clamp
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	10
Stopień zanieczyszczenia	3
Przepust dla kabla	M12x1,5, M20x1,5
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Certyfikat	GYJ20.1662X, IECEx TUN 18.0003X, TÜV 16 ATEX 174269 X
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex ia IIC T6...T1 Ga
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
Możliwy do podłączenia nominalny przekrój przewodu	0.2 ... 2.5 mm2
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	170 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
Wyświetlanie stanu	Żółta dioda LED = stan załączenia zaworu
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-FESTO070122
EAN-13	4052568271428

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