



Skrzynka z czujnikami SRBE-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2N12-EX (3471012) serii SRBE - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO070079

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Skrzynka z czujnikami cyfrowymi SRBE, dzięki ochronie przed zapłonem typu "ognioszczelna obudowa" umożliwia szybkie rozpoznawanie aktualnej pozycji napędu wahadłowego. Idealnie nadaje się do stosowania w obszarach zagrożonych wybuchem i do trudnych warunków otoczenia.

- 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
- Zgodnie z dyrektywą UE dot. ochrony przeciwwybuchowej (ATEX)

Dane techniczne

Konstrukcja	prostokątne
W oparciu o normę	EN 60947-5-2
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 1 (ATEX)
ATEX-Kategoria: gaz	II 2G
Rodzaj zabezpieczenia przed zapłonem dla gazu	Ex db IIC T6 Gb
ATEX-Kategoria: pył	II 2D

Ex-Rodzaj ochrony przed zapłonem pyłów	Ex tb IIIC T...degC Db
Certyfikacja w zakresie ochrony przeciwwybuchowej	EPL Db (BR)
Ex poza UE	
Ochrona przeciwwybuchowa Ex- temperatura otoczenia	-20degC = Ta = +60degC
Maks. temperatura powierzchni	61 degC
Jednostka certyfikująca	18-GA4BO-0516X
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. prąd wyjściowy DC	3 mA
Zakres napięcia roboczego DC	8.2 V
Typ mikroprzełącznika	P&F NCB2-V3-N0
Przyłącze elektryczne	10-pinowe
Możliwość podłączenia przewodu o nominalnym przekroju przewodu	0.25 mm ²
Przepust kablowy	1/2 NPT
Typ mocowania	wg VDI/VDE 3845
Punkt podłączenia ustawnika i czujnika położenia jest zgodny z normą	VDI/VDE 3845 wielkość AA 1
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	1700 g
Kolor obudowy	srebrny
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy aluminium, lakierowany
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał wałka	Nierdzewna stal stopowa
Materiał śrub	Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał kątownika mocującego	Nierdzewna stal stopowa
Materiał wskazówki	PC
Materiał pierścienia rozprężnego	Nierdzewna stal stopowa
Materiał krążka	Stal wysokostopowa nierdzewna
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

Zgodność z LABS

Stopień zanieczyszczenia

Test odporności podczas transportu przy drganiach o stopniu intensywności 2 wg FN 942017-4 i EN 60068-2-6

VDMA24364-strefa III

3

DANE TECHNICZNE

Certyfikat	18-GA4BO-0516X, 18-GA4BO-0517X, DNV 16.0067X, FTZU 15 ATEX 0095X, GYJ 16.1497X, IECEx FTZU 15.0014X, KCC-18-GA4BO	Nr kat.	OT-FESTO070079
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex db IIC T6 Gb	EAN-13	4052568269654
Ex-Temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C		
Stopień zanieczyszczenia	3		
Przepust dla kabla	1/2 NPT		
Kolor obudowy	Srebrny		
Materiał wałka	Stal wysokostopowa, nierdzewna		
ATEX-Kategoria Pył	II 2D		
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex tb IIIC T61°C Db		
Podłączenie dla pozycjonera i czujnika położenia zgodne z normą	VDI/VDE 3845 Wielkość AA 1		
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2		
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G		
Certyfikacja ochrony przeciwwybuchowej poza Unią Europejską	EPL Db (BR), EPL Db (CN), EPL Db (IEC-EX), EPL Db (IN), EPL Db (KR), EPL Gb (BR), EPL Gb (CN), EPL Gb (IEC-EX), EPL Gb (IN), EPL Gb (KR)		
Sposób pomiaru	Indukcyjny		
Wyjście dwustanowe	NAMUR		
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie zamknięty		
Materiał pierścienia osadczego rozprężnego	Stal wysokostopowa, nierdzewna		
Maks. prąd wyjściowy DC	3 mA		
Możliwy do podłączenia nominalny przekrój przewodu	0.25 ... 2.5 mm ²		
Materiał wskaźnika	PC		
Wskaźnik położenia	Żółty/czerwony		
Zakres ustawienia monitorowanego kąta	0 ... 90 deg		
Konstrukcja	prostokątne		
Materiał uszczelnień	NBR		
Sposób montażu	Na kołnierzu wg ISO 5211, Przy pomocy kątownika mocującego		
Stopień ochrony	IP67		
Przylącze elektryczne	10-pin, Zaciski śrubowe		
Dopuszczenie	RCM Mark		
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS		
Kształt	Kątowa		
Materiał obudowy	Aluminium-odlew ciśnieniowy		
Materiał śrub	Stal wysokostopowa, nierdzewna		
Pozycja zabudowy	Dowolna		
Temperatura otoczenia	-20 ... 60 °C		
W oparciu o normę	EN 60947-5-6, ISO 5211, VDI/VDE 3845		
Waga produktu	1 700 g		
Materiał tarczy	Stal wysokostopowa, nierdzewna		
Temperatura przechowywania	-20 ... 60 °C		
Materiał kątownika mocującego	Stal wysokostopowa, nierdzewna		
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX)		
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		

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 11:08