

# Skrzynka z czujnikami SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2N12-EX

Numer części: 3471014

FESTO

Dla sygnalizacji elektrycznej i monitorowania położenia zaworów procesowych, które są napędzane przez napędy ćwierćbrotowe, indukcyjna zasada pomiaru.



## Karta danych

Cecha	Wartość
Kształt	Kątowna
W oparciu o normę	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Dopuszczenie	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Wg dyrektywy EU-Ochrona Ex - (ATEX) Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami EX Wielkiej Brytanii Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
ATEX-Kategoria Gaz	II 2G
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	Ex db IIC T6 Gb
ATEX-Kategoria Pył	II 2D
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	Ex tb IIIC T...°C Db
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)
Ex-Temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Maks. temperatura powierzchni	61 °C
Certyfikat	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEx FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Sposób pomiaru	Indukcyjny
Temperatura otoczenia	-20 ... 60 °C
Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie otwarty
Maks. prąd wyjściowy DC	100 mA
Spadek napięcia	≤ 3 V
Prąd resztkowy	0 ... 0.5 mA

Cecha	Wartość
Zabezpieczenie przed zwarcie	Obwód impulsowy
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Prąd jałowy	≤ 15 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne	10-pin Zaciski śrubowe
Możliwy do podłączenia nominalny przekrój przewodu	0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Przepust dla kabla	1/2 NPT
Sposób montażu	Na kołnierzu wg ISO 5211 Przy pomocy kątownika mocującego
Podłączenie dla pozycjonera i czujnika położenia zgodne z normą	VDI/VDE 3845 Wielkość AA 1
Pozycja zabudowy	Dowolna
Waga produktu	1 700 g
Kolor obudowy	Srebrny
Materiał obudowy	Odlew ciśnieniowy, aluminiowy, malowany
Materiał uszczelnień	NBR
Materiał wałka	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał śrub	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał kątownika mocującego	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał wskaźnika	PC
Materiał pierścienia osadczego rozprężnego	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiał tarczy	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Wskaźnik położenia	Żółty/czerwony
Zakres ustawienia monitorowanego kąta	0 ... 90 deg
Temperatura przechowywania	-20 ... 60 °C
Stopień ochrony	IP67
Odporność na wstrząsy	Test odporności na wstrząsy, poziom surowości warunków 2 zgodnie z FN942017-5 i EN60068-2-27
Odporność na wibracje	Transport application test at severity level 2 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III
Stopień zanieczyszczenia	3