

# Skrzynka z czujnikami SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2N12-C1

Numer części: 3998921

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 Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Gaz	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
Ex-Ochrona przeciwwybuchowa Pył	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
Certyfikacja ochrony przeciwwybuchowej poza Unią Europejską	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
Ex-Temperatura otoczenia	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Certyfikat	CSA 263311
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Sposób pomiaru	Indukcyjny
Temperatura otoczenia	-20 ... 60 °C
Wyjście dwustanowe	NPN
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie otwarty
Maks. prąd wyjściowy DC	100 mA
Spadek napięcia	≤ 3 V
Prąd resztkowy	0 ... 0.5 mA
Zabezpieczenie przed zwarciami	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>

Cecha	Wartość
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 NEMA 4/4X
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