

# Cutie de senzori SRBE-CA3-YR90-R-2A-1W-C2N12-C1

Cod: 3998923

FESTO

pentru feedback electric si monitorizarea pozitiei ventilelor de proces actionate cu actuatore oscilante, principiu de masurare magnetic Reed.



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Model	Unghiular
bazat pe norme	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene pentru echipamente cu tensiuni scazute in conformitate cu directivele EU RoHS
Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
Tip praf cu protectie la aprindere si explozie	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
Certificat ATEX in afara UE	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)
Protectie la explozie temperatura ambientala	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Departament eliberare certificate	CSA 263311
Indicatie material	conform RoHS
Safety Integrity Level (SIL) = Nivel de siguranta integrata	SIL 2
Principiu de masurare	magnetic Reed
Temperatura mediului	-20 ... 60 °C
Iesire de comutare	cu contact
Functie de element de comutare	Comutator, pol unic
Curent maxim iesire AC	0,416 A
Curent maxim iesire DC	3 A
Capacitate maxima de comutare AC	100 W
Capacitate maxima de comutare DC	100 W
Domeniul tensiunilor de operare AC	0 ... 240 V
Domeniul tensiunilor de operare DC	0 ... 30 V
Conectare electrica	cu 10 pini clema cu insurubare
Sectiune transversala a conductorului nominal	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Fiting de cablu	1/2 NPT
tip fixare	Pe flansa conform ISO 5211

Caracteristica	valoare
	cu suport de fixare
Oglinda de conexiune pentru pozitioner si senzori de pozitie conform standardului	VDI/VDE 3845 marimea AA 1
pozitie instalare	Oricare
Greutate produs	1.700 g
Culoare carcasa	argint
Materialul carcasei	Aluminiu turnat, vopsit
Materialul etansarilor	NBR
Materialul axului	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul suruburilor	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul suportului de montaj	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul indicatorului	PC
Materialul inelului de fixare	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul saibei	otel inoxidabil aliaj inalt
Indicator pozitie	Galben / rosu
Domeniu de ajustare pentru detectarea unghiului	0 ... 90 deg
Temperatura de depozitare	-20 ... 60 °C
Tip de protectie	IP67 NEMA 4/4X
Rezistenta la soc	Testare la soc cu nivel 2 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Rezistenta la vibratii	Test operational la nivel de severitate 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Grad de contaminare	3