

# Cutie de senzori SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2N12-EX

Cod: 3471014

FESTO

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



## Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
Model	Unghiular
bazat pe norme	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Aprobare	RCM Mark
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV conform directivei europene de protectie Ex (ATEX) in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK EX conform reglementarilor UK RoHS
Gaz categoria ATEX	II 2G
Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere	Ex db IIC T6 Gb
Praf categoria ATEX	II 2D
Tip praf cu protectie la aprindere si explozie	Ex tb IIIC T...°C Db
Certificat ATEX in afara UE	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)
Protectie la explozie temperatura ambientala	-20°C <= Ta <= +60°C
Temperatura max. la suprafata	61 °C
Departament eliberare certificate	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Indicatie material	conform RoHS
Safety Integrity Level (SIL) = Nivel de siguranta integrata	SIL 2
Principiu de masurare	inductiv
Temperatura mediului	-20 ... 60 °C
Iesire de comutare	PNP
Funcție de element de comutare	inchizator
Curent maxim iesire DC	100 mA
Cadere de tensiune	<= 3 V
Curent rezidual	0 ... 0,5 mA

Caracteristica	valoare
Rezistenta la scurt-circuit	pulsatil
Domeniul tensiunilor de operare DC	10 ... 30 V
Curent de mers in gol	<= 15 mA
protectie contra inversarii polaritatii	Pentru toate conexiunile electrice
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 cu suport de fixare
Ogliinda 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
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