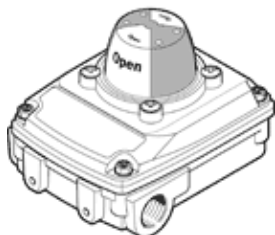


Cutie de senzori SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

Cod: 8137105

FESTO



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
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 1G
Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere	Ex ia IIC T6/T5 Ga
Praf categoria ATEX	II 1D
Tip praf cu protectie la aprindere si explozie	Ex ia IIIC Txx°C Da
Certificat ATEX in afara UE	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Protectie la explozie temperatura ambientala	Vezi certificatul ATEX Vezi certificatul IECEx
Tensiune maxima la intrare	16 V
Inductanta efectiva	100 µH
Capacitate efectiva	100 nF
Numarul maxim de parametri de intrare pentru circuitul de siguranta intrinsec	Vezi certificatul IECEx Vezi certificatul ATEX
Departament eliberare certificate	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
Indicatie material	conform RoHS
Safety Integrity Level (SIL) = Nivel de siguranta integrata	SIL 2
Principiu de masurare	inductiv
Temperatura mediului	-20 ... 80 °C
Iesire de comutare	NAMUR
Functie de element de comutare	dechizator
Frecventa maxima de comutare	2.000 Hz
Curent maxim iesire DC	3 mA
Curent rezidual	0 ... 0,5 mA
Domeniul tensiunilor de operare DC	8,2 V
Conectare electrica	clema cu insurubare
Conexiune electrica 1, tipul conexiunii	regleta conexiuni
Conexiune electrica 1, iesirea cablului	Drept
Conexiune electrica 1, tehnica de conectare	Borna cleme
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	10
Sectiune transversala a conductorului nominal	0,25 ... 2,5 mm ²
Fiting de cablu	M20x1,5
Diametru cablu permis	6 ... 12 mm

Caracteristica	valoare
Dimensiuni l x L x l	114 mm x 98 mm x 122 mm
tip fixare	Pe flansa conform ISO 5211
pozitie instalare	Oricare
Greutate produs	800 g
Culoare carcasa	gri
Materialul carcasei	Aluminiu turnat sub presiune
Materialul etansarilor	NBR
Materialul axului	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul suruburilor	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul suportului de montaj	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul inelului de fixare	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul saibei	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul capacului	PC
Indicator pozitie	Galben / rosu
Domeniu de ajustare pentru detectarea unghiului	0 ... 90 deg
Temperatura de depozitare	-20 ... 50 °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
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - Fara rezistenta la coroziune
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Grad de contaminare	3