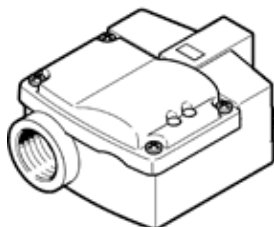


# Cutie de senzori SRBG-C1-N-20N-ZC-C2-C2-EX5

Cod: 3568167

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 60947-5-6 VDI/VDE 3845
Aprobare	RCM Mark c UL us (OL)
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...T1 Ga
Certificat ATEX in afara UE	EPL Da (GB) EPL Ga (GB)
Protectie la explozie temperatura ambientala	Vezi certificatul ATEX Vezi certificatul IECEx
Inductanta efectiva	100 µH
Capacitate efectiva	100 nF
Numarul maxim de parametrii de intrare pentru circuitul de siguranta intrinsec	Vezi certificatul IECEx  Vezi certificatul ATEX
Departament eliberare certificate	CML22UKEX2263X
Indicatie material	conform RoHS
Safety Integrity Level (SIL) = Nivel de siguranta integrata	SIL 2
Principiu de masurare	inductiv
Temperatura mediului	-25 ... 100 °C
Iesire de comutare	NAMUR
Functie de element de comutare	dechizator
Frecventa maxima de comutare	3.000 Hz
Curent maxim iesire DC	3 mA
Rezistenta la scurt-circuit	Da
Domeniul tensiunilor de operare DC	8,2 V
protectie contra inversarii polaritatii	Pentru toate conexiunile electrice
Conexiune electrica 1, tipul conexiunii	regleta conexiuni
Conexiune electrica 1, iesirea cablului	Drept
Conexiune electrica 1, design	rotund
Conexiune electrica 1, tehnica de conectare	Borna cleme
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	10
Sectiune transversala a conductorului nominal	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Fiting de cablu	M12x1,5 M20x1,5
tip fixare	Filetat

Caracteristica	valoare
pozitie instalare	Oricare
Greutate produs	170 g
Materialul carcasei	PBT
Materialul suruburilor	otel inoxidabil aliaj inalt
Afisarea starii de comutare	LED galben
Display status	LED galben = starea de comutare a ventilului
Temperatura de depozitare	-40 ... 100 °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