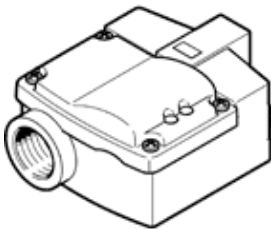


Sensorbox SRBG-C1-N-20N-ZC-C2-C2-EX5

Teilenummer: 3568167

FESTO

zur elektrischen Rückmeldung und Kontrolle der Stellung von Prozessventilen, die mit pneumatischen Schwenkantrieben betätigt werden, Messprinzip induktiv.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	eckig
Basierend auf Norm	EN 60947-5-6 VDI/VDE 3845
Zulassung	RCM Mark c UL us (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-RoHS-RL
ATEX-Kategorie Gas	II 1G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Ga (IEC-EX)
Ex-Umgebungstemperatur	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
wirksame Induktivität	100 µH
wirksame Kapazität	100 nF
Max. Eingangsparameter eigensicherer Stromkreis	siehe IECEx Zertifikat siehe ATEX Zertifikat
Zertifikat ausstellende Stelle	IECEx TUN 18.0003X TÜV 16 ATEX 174269 X
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Messprinzip	induktiv
Umgebungstemperatur	-25 ... 100 °C
Schaltausgang	NAMUR
Schaltelementfunktion	Öffner
Max. Schaltfrequenz	3.000 Hz
Max. Ausgangsstrom DC	3 mA
Kurzschlussfestigkeit	ja
Betriebsspannungsbereich DC	8,2 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss Eingang	Federzugklemme
Elektrischer Anschluss Ausgang	Federzugklemme
Anschließbarer Leiter-Nennquerschnitt	0,2 ... 2,5 mm ²
Kabelverschraubung	M12x1,5 M20x1,5
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	170 g
Werkstoff Gehäuse	PBT
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Statusanzeige	LED gelb = Schaltzustand Ventil
Lagertemperatur	-40 ... 100 °C

Merkmal	Wert
Schutzart	IP67
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Verschmutzungsgrad	3