

Sensorbox SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5

Teilenummer: 3568057

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)
ATEX-Kategorie Gas	II 1G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex ia IIC T6...T1 Ga
ATEX-Kategorie Staub	II 1D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex ia IIIC T135°C Da
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Da (IEC-EX) 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	Stecker M12x1 4-polig
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	70 g
Werkstoff Gehäuse	PBT
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Lagertemperatur	-40 ... 100 °C
Schutzart	IP67

Merkmal	Wert
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