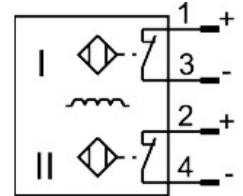


Endschalteranbau SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5

Teilenummer: 3568057

FESTO



Datenblatt

Merkm al	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-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK EX Vorschriften nach UK RoHS Vorschriften
Explosionsschutz	Zone 0 (ATEX) Zone 0 (CN) Zone 0 (UKEX) Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 20 (ATEX) Zone 20 (CN) Zone 20 (UKEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (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 T200 135°C Da
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB)
Ex-Umgebungstemperatur	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
wirksame innere Induktivität Li	100 µH
wirksame innere Kapazität Ci	100 nF
Max. Eingangsparameter eigensicherer Stromkreis	siehe IECEx Zertifikat siehe ATEX Zertifikat

Merkmal	Wert
Zertifikat ausstellende Stelle	2020322315003530 CML22UKEX2263X
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Messprinzip	induktiv
Umgebungstemperatur	-25 °C...100 °C
Schaltausgang	NAMUR
Schaltelementfunktion	Öffner
Max. Schaltfrequenz	3000 Hz
Max. Ausgangsstrom DC	3 mA
Kurzschlussfestigkeit	ja
Betriebsspannungsbereich DC	8.2 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss Eingang	M12x1
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anschluss technik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Befestigungsart	geschraubt
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	70 g
Werkstoff Gehäuse	PBT
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Verschraubung	Zink-Druckguss, vernickelt
Schaltzustandsanzeige	LED gelb
Lagertemperatur	-40 °C...100 °C
Schutzart	IP67
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfe grad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfe grad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Verschmutzungsgrad	3