Endschalteranbau
SRBE-CA3-YR90-N-1-ZU-C2N12-C1

Teilenummer: 3998922

Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	eckig
Basierend auf Norm	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
Explosionsschutz	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Zone 1 (CA) Zone 1 (US) Zone 2 (CA) Zone 2 (US) Zone 21 (CA) Zone 21 (US)
Ex-Zündschutzart Gas	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
Ex-Zündschutzart Staub	AEx tb IIIC T108°C Db Ex tb IIIC T108°C Db
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C <= Ta <= +60°C
Zertifikat ausstellende Stelle	CSA 263311
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform

Merkmal	Wert
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Messprinzip	induktiv
Umgebungstemperatur	-20 °C...60 °C
Schaltausgang	kontaktlos 2-Draht
Schaltelementfunktion	Schließer
Max. Ausgangsstrom DC	4 mA...100 mA
Spannungsfall	5 V
Mindestlaststrom	4 mA
Reststrom	0 mA...1 mA
Betriebsspannungsbereich DC	5 V...60 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	10-polig Schraubklemme
Anschliessbarer Leiter-Nennquerschnitt	0.25 mm²...2.5 mm²
Kabelverschraubung	1/2 NPT
Befestigungsart	auf Flansch nach ISO 5211 mit Befestigungswinkel
Verbindungsstelle für Stellungsregler und Stellungsrückmelder entspricht Norm	VDI/VDE 3845 Größe AA 1
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	1700 g
Farbe Gehäuse	silber
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss, lackiert
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Welle	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Befestigungswinkel	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Zeiger	PC
Werkstoff Sprengring	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Scheibe	hochlegierter Stahl rostfrei
Stellungsanzeige	gelb / rot
Einstellbereich Winkelerfassung	0 deg...90 deg
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Schutzart	IP67 NEMA 4/4X
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
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Verschmutzungsgrad	3