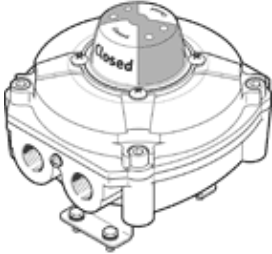


# Endschalteranbau SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2N12-C1

Teilenummer: 3998921

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 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
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
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Messprinzip	induktiv
Umgebungstemperatur	-20 ... 60 °C
Schaltausgang	NPN
Schaltelementfunktion	Schließer
Max. Ausgangsstrom DC	100 mA
Spannungsfall	≤ 3 V
Reststrom	0 ... 0,5 mA
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 ... 30 V
Leerlaufstrom	≤ 15 mA
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Elektrischer Anschluss	10-polig Schraubklemme
Anschließbarer Leiter-Nennquerschnitt	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Kabelverschraubung	1/2 NPT
Befestigungsart	auf Flansch nach ISO 5211 mit Befestigungswinkel
Anschluss für Stellungsregler und Stellungsrückmelder entspricht Norm	VDI/VDE 3845 Größe AA 1
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	1.700 g
Farbe Gehäuse	silber
Werkstoff Gehäuse	Alu-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 ... 90 deg
Lagertemperatur	-20 ... 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