

# Endschalteranbau SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2M20-EX

Teilenummer: 3471017

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

## 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-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (BR) Zone 1 (CN) Zone 1 (IEC-EX) Zone 1 (KR) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (BR) Zone 21 (CN) Zone 21 (IEC-EX) Zone 21 (IN) Zone 21 (KR) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX-Kategorie Gas	II 2G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex db IIC T6 Gb
ATEX-Kategorie Staub	II 2D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex tb IIIC T...°C Db
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR)
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Max. Oberflächentemperatur	61 °C

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Zertifikat ausstellende Stelle	DNV 16.0067X Eurocert. SIL202587141 FTZU 15 ATEX 0095X GYJ16.1497X GYJ23.1167X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4B0
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Messprinzip	induktiv
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 60 °C
Schaltausgang	NPN
Schaltelementfunktion	Schließer
Max. Ausgangsstrom DC	100 mA
Spannungsfall	≤3 V
Reststrom	0 mA ... 0.5 mA
Kurzschlussfestigkeit	taktend
Betriebsspannungsbereich DC	10 V ... 30 V
Verpolungsschutz	für alle elektrischen Anschlüsse
Mikroschalter-Typ	P&F NBB2-V3-E0
Elektrischer Anschluss	Schraubklemme
Anschliessbarer Leiter-Nennquerschnitt	0.25 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Kabelverschraubung	M20x1,5
Befestigungsart	nach VDI/VDE 3845
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