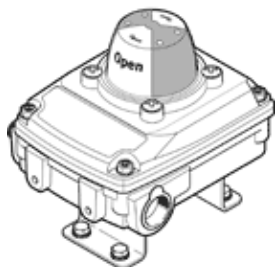


# Endschalteranbau SRBC-CA3-YR90-N-1-P-M12

Teilenummer: 8137101

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	RCM Mark c CSA us (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
KC-Zeichen	KC-EMV
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Messprinzip	induktiv
Umgebungstemperatur	-20 ... 80 °C
Schaltausgang	PNP
Schaltelementfunktion	Schließer
Max. Schaltfrequenz	1.000 Hz
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	M12
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	8
Anschließbarer Leiter-Nennquerschnitt	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Kabelverschraubung	M20x1,5
Zulässiger Kabeldurchmesser	5 ... 13 mm
Abmessungen B x L x H	127 mm x 111 mm x 122 mm
Anschluss für Stellungsregler und Stellungsrückmelder entspricht Norm	VDI/VDE 3845 Größe AA 1
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	800 g
Farbe Gehäuse	grau
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Welle	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schrauben	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Befestigungswinkel	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Sprengring	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Scheibe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Abdeckkappe	PC
Stellungsanzeige	gelb / rot
Einstellbereich Winkelerfassung	0 ... 90 deg
Lagertemperatur	-20 ... 50 °C

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
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
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Verschmutzungsgrad	3