

# Endschalteranbau SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-M12

Teilenummer: 8137100

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

Merkmal	Wert
Zulassung	RCM Mark c CSA us (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften
KC-Zeichen	KC-EMV
Zertifikat ausstellende Stelle	Eurocert. SIL202587141
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Messprinzip	induktiv
Umgebungstemperatur	-20 °C ... 80 °C
Schaltausgang	NAMUR
Schaltelementfunktion	Öffner
Max. Schaltfrequenz	2000 Hz
Max. Ausgangsstrom DC	3 mA
Betriebsspannungsbereich DC	8.2 V
Mikroschalter-Typ	P&F NCB2-V3-N0
Elektrischer Anschluss	M12
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	rund
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	8
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussbild	00995600
Anschliessbarer Leiter-Nennquerschnitt	0.25 mm <sup>2</sup> ... 2.5 mm <sup>2</sup>
Zulässiger Kabeldurchmesser	5 mm ... 13 mm
Abmessungen B x L x H	127 mm x 111 mm x 122 mm
Verbindungsstelle 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

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff Befestigungswinkel	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Sprengring	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Scheibe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Abdeckkappe	PC
Werkstoff Verschraubung	Messing, vernickelt
Stellungsanzeige	gelb / rot
Einstellbereich Winkelerfassung	0 deg ... 90 deg
Lagertemperatur	-20 °C ... 50 °C
Schutzart	IP66 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