

# Endschalteranbau SRBE-CA3-YR90-MW-22A-2W-C2N12-EX

FESTO

Teilenummer: 3471010



## Datenblatt

Merkmale	Wert
Bauform	eckig
Basierend auf Norm	ISO 5211 VDI/VDE 3845
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-Niederspannungs-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften nach UK RoHS Vorschriften nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel
Explosionsschutz	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (BR) Zone 1 (CN) Zone 1 (IEC-EX) Zone 1 (KR) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (BR) Zone 21 (CN) Zone 21 (IEC-EX) Zone 21 (IN) Zone 21 (KR) 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 (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR)
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C
Max. Oberflächentemperatur	75 °C

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Zertifikat ausstellende Stelle	18-GA4BO-0430X 18-GA4BO-0431X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEX FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Messprinzip	mechanisch/elektrisch für Näherungsschalter
Umgebungstemperatur	-20 °C...60 °C
Schaltausgang	kontaktbehaftet
Schaltelementfunktion	Wechselschalter, zweipolig
Max. Ausgangsstrom AC	3 A
Max. Ausgangsstrom DC	6 A
Betriebsspannungsbereich AC	0 V...250 V
Betriebsspannungsbereich DC	0 V...30 V
Elektrischer Anschluss	14-polig Schraubklemme
Anschliessbarer Leiter-Nennquerschnitt	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
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
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