Endschalteranbau
SRBE-CA3-YR90-R-2A-1W-C2N12-EX

Teilenummer: 3471020

Datenblatt

Merkmal	Wert
Bauform	eckig
Basierend auf Norm	EN 60947-5-2 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 (CN) Zone 1 (IEC-EX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (BR) Zone 21 (CN) Zone 21 (IEC-EX) 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 Gb (CN) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C <= Ta <= +60°C
Max. Oberflächentemperatur	61 °C

Merkmal	Wert
Zertifikat ausstellende Stelle	18-GA4BO-0518X 18-GA4BO-0519X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ16.1497X GYJ23.1167X IECEx FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Messprinzip	magnetisch Reed
Umgebungstemperatur	-20 °C...60 °C
Schaltausgang	kontaktbehaftet
Schaltelementfunktion	Wechselschalter, einpolig
Max. Ausgangsstrom AC	0.416 A
Max. Ausgangsstrom DC	3 A
Max. Schaltleistung AC	100 W
Max. Schaltleistung DC	100 W
Betriebsspannungsbereich AC	0 V...240 V
Betriebsspannungsbereich DC	0 V...30 V
Mikroschalter-Typ	Hamlin 59140-030
Elektrischer Anschluss	10-polig Schraubklemme
Anschliessbarer Leiter-Nennquerschnitt	0.25 mm²...2.5 mm²
Kabelverschraubung	1/2 NPT
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
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