

# Endschalteranbau SRBC-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

Teilenummer: 8137104

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK EX Vorschriften nach UK RoHS Vorschriften
Explosionsschutz	Zone 0 (ATEX) Zone 0 (CN) Zone 0 (IEC-EX) Zone 0 (UKEX) Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 20 (ATEX) Zone 20 (CN) Zone 20 (IEC-EX) Zone 20 (UKEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX-Kategorie Gas	II 1G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex ia IIC T6...T1 Ga
ATEX-Kategorie Staub	II 1D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex ia IIIC Txx°C Da
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Ex-Umgebungstemperatur	siehe ATEX Zertifikat siehe IECEx Zertifikat
Max. Eingangsspannung Ui	30 V
wirksame innere Induktivität Li	vernachlässigbar klein
wirksame innere Kapazität Ci	vernachlässigbar klein
Max. Eingangsparameter eigensicherer Stromkreis	siehe IECEx Zertifikat siehe ATEX Zertifikat
Zertifikat ausstellende Stelle	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 2
Messprinzip	mechanisch/elektrisch
Umgebungstemperatur	-40 °C...80 °C
Schaltausgang	kontaktbehaftet (gold)
Schaltelementfunktion	Wechselschalter, einpolig
Max. Ausgangsstrom DC	100 mA
Betriebsspannungsbereich DC	0 V...30 V
Mikroschalter-Typ	Omron D2SW-01L1T
Elektrischer Anschluss	Schraubklemme
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Klemmleiste
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Anschluss technik	Federzugklemme
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	10
Anschliessbarer Leiter-Nennquerschnitt	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
Zulässiger Kabeldurchmesser	6 mm...12 mm
Abmessungen B x L x H	114 mm x 98 mm x 122 mm
Befestigungsart	auf Flansch nach ISO 5211
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	800 g
Farbe Gehäuse	grau
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Dichtungen	VMQ (Silikon)
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 deg...90 deg
Lagertemperatur	-20 °C...50 °C
Schutzart	IP66
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfe grad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfe grad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Verschmutzungsgrad	3