

# Endschalteranbau SRBK-CA4-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

Teilenummer: 8191216

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK EX Vorschriften nach UK RoHS Vorschriften
Explosionsschutz	Zone 0 (ATEX) Zone 0 (IEC-EX) Zone 0 (UKEX) Zone 1 (ATEX) Zone 1 (IEC-EX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 20 (ATEX) Zone 20 (IEC-EX) Zone 20 (UKEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (IEC-EX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
ATEX-Kategorie Gas	II 1G
Ex-Zündschutzart Gas	Ex ia IIC T6...T4 Ga Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb
ATEX-Kategorie Staub	II 1D
Ex-Zündschutzart Staub	Ex ia IIIC T135°C Db Ex ia IIIC T200 135°C Da
Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU	EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Db (GB) EPL Db (IEC-EX) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX) EPL Gb (GB) EPL Gb (IEC-EX)
Ex-Umgebungstemperatur	-20°C ≤ Ta ≤ +80°C
Max. Eingangsspannung Ui	siehe IECEx Zertifikat
Max. Eingangsstrom Ii	siehe IECEx Zertifikat
Max. Eingangsleistung Pi	siehe IECEx Zertifikat
wirksame innere Induktivität Li	siehe IECEx Zertifikat
wirksame innere Kapazität Ci	siehe IECEx Zertifikat

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Max. Eingangsparameter eigensicherer Stromkreis	siehe IECEx Zertifikat
Zertifikat ausstellende Stelle	Eurocert. SIL202587141 FTZU 24 ATEX 0075 IECEx FTZU 24.0024
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Safety Integrity Level (SIL)	SIL 3
Messgröße	Position
Messprinzip	mechanisch/elektrisch
Erfassungsbereich	0 deg...90 deg
Umgebungstemperatur	-20 °C...70 °C
Schaltausgang	kontaktbehaftet (gold)
Schaltelementfunktion	Wechselschalter, einpolig
Max. Schaltausgangsspannung DC	30 V
Max. Ausgangsstrom DC	100 mA
Max. Schaltleistung DC	3 W
Betriebsspannungsbereich DC	0 V...30 V
Mikroschalter-Typ	Omron SS-01
Elektrischer Anschluss	Schraubklemme
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Klemmleiste
Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang	gerade
Elektrischer Anschluss 1, Bauform	eckig
Elektrischer Anschluss 1, Anschluss technik	Schraubklemme
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	10
Anschliessbarer Leiter-Nennquerschnitt	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
Kabelverschraubung	M20x1,5
Abmessungen B x L x H	130 mm x 85 mm x 128 mm 130 mm x 85 mm x 138 mm 130 mm x 85 mm x 158 mm 147 mm x 85 mm x 128 mm 147 mm x 85 mm x 138 mm
Befestigungsart	nach VDI/VDE 3845
Verbindungsstelle für Stellungsregler und Stellungsrückmelder entspricht Norm	VDI/VDE 3845 Größe AA 1 VDI/VDE 3845 Größe AA 2 VDI/VDE 3845 Größe AA 3
Einbaulage	beliebig
Produktgewicht	460 g
Farbe Gehäuse	schwarz
Werkstoff Gehäuse	PA66, elektrisch ableitend
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Welle	PA
Werkstoff Schrauben	Edelstahl
Werkstoff Befestigungswinkel	PA66, elektrisch ableitend
Werkstoff Sprengring	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Scheibe	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Schutzkappe	PC
Werkstoff Montagebrücke	PA66, elektrisch ableitend
Schaltzustandsanzeige	optisch
Stellungsanzeige	gelb / rot
Einstellbereich Winkelerfassung	0 deg...90 deg
Lagertemperatur	-20 °C...50 °C
Schutzart	IP66 IP67
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6

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