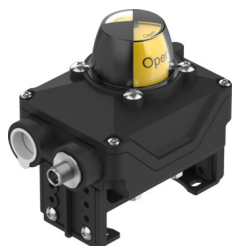


# Endschalteranbau SRBK-CA4-YR90-N-1-P-M12

Teilenummer: 8182182

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                     | Wert                                                                                                             |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)    | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Niederspannungs-Richtlinie<br>nach EU-RoHS-Richtlinie                          |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)  | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK RoHS Vorschriften<br>nach UK Vorschriften für elektrische Betriebsmittel |
| Werkstoff-Hinweis                           | RoHS konform                                                                                                     |
| Messgröße                                   | Position                                                                                                         |
| Messprinzip                                 | induktiv                                                                                                         |
| Erfassungsbereich                           | 0 deg...90 deg                                                                                                   |
| Umgebungstemperatur                         | -20 °C...70 °C                                                                                                   |
| Schaltausgang                               | PNP                                                                                                              |
| Schaltelementfunktion                       | Schließer                                                                                                        |
| Max. Ausgangsstrom DC                       | 100 mA                                                                                                           |
| Spannungsfall                               | 3 V                                                                                                              |
| Reststrom                                   | 0 mA...0.5 mA                                                                                                    |
| Kurzschlussfestigkeit                       | taktend                                                                                                          |
| Betriebsspannungsbereich DC                 | 10 V...30 V                                                                                                      |
| Leerlaufstrom                               | 15 mA                                                                                                            |
| Verpolungsschutz                            | für alle elektrischen Anschlüsse                                                                                 |
| Mikroschalter-Typ                           | P&F NBB2-V3-E2                                                                                                   |
| Elektrischer Anschluss                      | M12x1                                                                                                            |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart      | Stecker                                                                                                          |
| Elektrischer Anschluss 1, Kabelabgang       | gerade                                                                                                           |
| Elektrischer Anschluss 1, Bauform           | rund                                                                                                             |
| Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik  | M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101                                                                              |
| Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern | 8                                                                                                                |
| Kabelverschraubung                          | M20x1,5                                                                                                          |

| Merkmal                                                                       | Wert                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen B x L x H                                                         | 143 mm x 85 mm x 128 mm<br>143 mm x 85 mm x 138 mm<br>143 mm x 85 mm x 158 mm<br>159 mm x 85 mm x 128 mm<br>159 mm x 85 mm x 138 mm |
| Verbindungsstelle für Stellungsregler und Stellungsrückmelder entspricht Norm | VDI/VDE 3845 Größe AA 1<br>VDI/VDE 3845 Größe AA 2<br>VDI/VDE 3845 Größe AA 3                                                       |
| Einbaulage                                                                    | beliebig                                                                                                                            |
| Produktgewicht                                                                | 500 g                                                                                                                               |
| Farbe Gehäuse                                                                 | schwarz                                                                                                                             |
| Werkstoff Gehäuse                                                             | PA                                                                                                                                  |
| Werkstoff Dichtungen                                                          | NBR                                                                                                                                 |
| Werkstoff Welle                                                               | PA                                                                                                                                  |
| Werkstoff Schrauben                                                           | Edelstahl                                                                                                                           |
| Werkstoff Befestigungswinkel                                                  | PA                                                                                                                                  |
| Werkstoff Sprengring                                                          | hochlegierter Stahl rostfrei                                                                                                        |
| Werkstoff Schutzkappe                                                         | PC                                                                                                                                  |
| Schaltzustandsanzeige                                                         | optisch                                                                                                                             |
| Stellungsanzeige                                                              | gelb / rot                                                                                                                          |
| Einstellbereich Winkelerfassung                                               | 0 deg...90 deg                                                                                                                      |
| Lagertemperatur                                                               | -20 °C...50 °C                                                                                                                      |
| Schutzart                                                                     | IP66<br>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                                                         |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                                            | 3 - starke Korrosionsbeanspruchung                                                                                                  |
| LABS-Konformität                                                              | VDMA24364-Zone III                                                                                                                  |
| Verschmutzungsgrad                                                            | 3                                                                                                                                   |