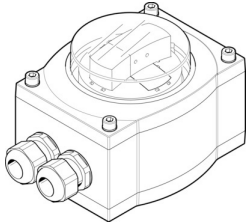


# Endschalteranbau SRAP-M-CA1-GR270-1-A-T2P20-EX2

Teilenummer: 568247

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                    | Wert                                                                                     |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauform                                    | eckig                                                                                    |
| Basierend auf Norm                         | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                                                     |
| Zulassung                                  | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                                    |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)   | nach EU-EMV-Richtlinie<br>nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)<br>nach EU-RoHS-Richtlinie |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK Vorschriften für EMV<br>nach UK EX Vorschriften<br>nach UK RoHS Vorschriften     |
| Explosionsschutz                           | Zone 2 (ATEX)<br>Zone 2 (UKEX)<br>Zone 22 (ATEX)<br>Zone 22 (UKEX)                       |
| ATEX-Kategorie Gas                         | II 3G                                                                                    |
| Ex-Zündschutzart Gas                       | Ex ec IIC T5 Gc X                                                                        |
| ATEX-Kategorie Staub                       | II 3D                                                                                    |
| Ex-Zündschutzart Staub                     | Ex tc IIIC T90°C Dc X                                                                    |
| Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU       | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (GB)                                                               |
| Ex-Umgebungstemperatur                     | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C                                                                       |
| Werkstoff-Hinweis                          | RoHS konform                                                                             |
| Messgröße                                  | Drehwinkel                                                                               |
| Messprinzip                                | magnetisch Hall                                                                          |
| Umgebungstemperatur                        | -20 °C...80 °C                                                                           |
| Analogausgang                              | 4 - 20 mA                                                                                |
| Wiederholgenauigkeit Analogausgang in ± °  | 1 deg                                                                                    |
| Kurzschlussfestigkeit                      | ja                                                                                       |
| Überlastfestigkeit                         | vorhanden                                                                                |
| Betriebsspannungsbereich DC                | 15 V...30 V                                                                              |
| Leerlaufstrom                              | 12 mA...20 mA                                                                            |
| Verpolungsschutz                           | für alle elektrischen Anschlüsse                                                         |

| <b>Merkmal</b>                         | <b>Wert</b>                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Elektrischer Anschluss                 | 9-polig<br>Schraubklemme<br>steckbar             |
| Anschliessbarer Leiter-Nennquerschnitt | 2.5 mm <sup>2</sup>                              |
| Kabelverschraubung                     | M20                                              |
| Zulässiger Kabeldurchmesser            | 5 mm...13 mm                                     |
| Max. Leitungslänge                     | 30 m                                             |
| Einbaulage                             | beliebig                                         |
| Produktgewicht                         | 1000 g                                           |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium-Knetlegierung                          |
| Stellungsanzeige                       | rot / grün                                       |
| Einstellmöglichkeiten                  | Teach-In<br>Teach-In über elektrischen Anschluss |
| Einstellbereich Winkelerfassung        | 0 deg...270 deg                                  |
| Schutzart                              | IP65                                             |
| Isolationsspannung                     | 50 V                                             |
| Stoßspannungsfestigkeit                | 0.8 kV                                           |
| Schutzklasse                           | III                                              |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK     | 3 - starke Korrosionsbeanspruchung               |
| LABS-Konformität                       | VDMA24364-B2-L                                   |
| Verschmutzungsgrad                     | 3                                                |