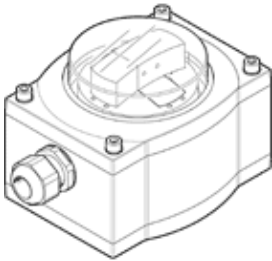


# Sensorbox SRAP-M-CA1-BB270-1-A-TP20-EX2

Teilenummer: 568237

FESTO

Analoge Rückmeldung von 4...20mA für Überwachungen von Prozessventilen, die mit pneumatischen Schwenkantrieben betätigt werden.



## 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) |
| ATEX-Kategorie Gas                        | II 3G   |
| Ex-Zündschutzart Gas                      | Ex nA IIC T5 X Gc   |
| ATEX-Kategorie Staub                      | II 3D   |
| Ex-Zündschutzart Staub                    | Ex tc IIIC T90°C X Dc IP65                                    |
| Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU      | EPL Dc (RU)<br>EPL Gc (RU)                                    |
| Ex-Umgebungstemperatur                    | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C  |
| Werkstoffhinweis                          | RoHS konform  |
| Messgröße                                 | Drehwinkel  |
| Messprinzip                               | magnetisch Hall   |
| Umgebungstemperatur                       | -20 ... 80 °C   |
| Analogausgang                             | 4 - 20 mA   |
| Wiederholgenauigkeit Analogausgang in ± ° | 1 deg   |
| Kurzschlussfestigkeit                     | ja  |
| Überlastfestigkeit                        | vorhanden   |
| Betriebsspannungsbereich DC               | 15 ... 30 V   |
| Leerlaufstrom                             | 12 ... 20 mA  |
| Verpolungsschutz                          | für alle elektrischen Anschlüsse                              |
| Elektrischer Anschluss                    | Schraubklemme<br>9-polig<br>steckbar                          |
| Anschließbarer Leiter-Nennquerschnitt     | 2,5 mm <sup>2</sup>   |
| Kabelverschraubung                        | M20   |
| Zulässiger Kabeldurchmesser               | 5 ... 13 mm   |
| Max. Leitungslänge                        | 30 m  |
| Einbaulage                                | beliebig  |
| Produktgewicht                            | 1.000 g   |
| Werkstoff Gehäuse                         | Aluminium-Knetlegierung                                       |
| Stellungsanzeige                          | blau / schwarz  |
| Einstellmöglichkeiten                     | Teach-In<br>Teach-In über elektrischen Anschluss              |
| Einstellbereich Winkelerfassung           | 0 ... 270 deg   |
| Schutzart                                 | IP65  |
| Isolationsspannung                        | 50 V  |
| Stoßspannungsfestigkeit                   | 0,8 kV  |
| Schutzklasse                              | III   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK        | 3 - starke Korrosionsbeanspruchung                            |
| Verschmutzungsgrad                        | 3   |