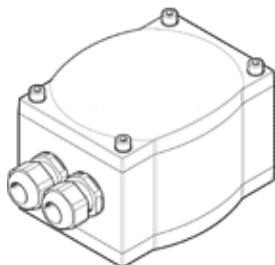


# sensorbox SRAP-M-CA1-270-1-A-T2P20-EX2

Artikelnummer: 570528

FESTO

Analoge feedback van 4 ... 20mA voor de monitoring van procesventielen bediend door pneumatische zwaai-aandrijvingen.



## Informatieblad

| Kenmerk                                       | Waarde                                                                 |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Design                                        | hoekig                                                                 |
| Gebaseerd op norm                             | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                                   |
| Toelating                                     | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                  |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring)    | volgens EU-EMV-richtlijn<br>volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX) |
| ATEX-categorie Gas                            | II 3G                                                                  |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Gas       | Ex nA IIC T5 X Gc                                                      |
| ATEX-categorie Stof                           | II 3D                                                                  |
| Explosieontstekingsbeveiliging type Stof      | Ex tc IIIC T90°C X Dc IP65                                             |
| Ex-beveiligingscertificaat buiten de EU       | EPL Dc (RU)<br>EPL Gc (RU)                                             |
| Explosie veilige omgevingstemperatuur         | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C                                                     |
| Materiaal - opmerking                         | RoHS conform                                                           |
| Meetgrootte                                   | Draaihoek                                                              |
| Meetprincipe                                  | magnetisch Hall                                                        |
| Omgevingstemperatuur                          | -20 ... 80 °C                                                          |
| Analoge uitgang                               | 4 - 20 mA                                                              |
| Herhaalnauwkeurigheid analoge uitgang in ± °  | 1 deg                                                                  |
| Bestand tegen kortsluiting                    | ja                                                                     |
| Bestand tegen overbelasting                   | beschikbaar                                                            |
| Bedrijfsspanningsbereik DC                    | 15 ... 30 V                                                            |
| Nullaststroom                                 | 12 ... 20 mA                                                           |
| Polariteitsbescherming                        | voor alle elektrische aansluitingen                                    |
| Elektrische aansluiting                       | 9-polig<br>Schroefklem<br>insteekbaar                                  |
| Aansluitbare nominale geleider dwarsdoorsnede | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                    |
| Kabelschroefkoppeling                         | M20                                                                    |
| Toegelaten kabeldiameter                      | 5 ... 13 mm                                                            |
| Max. kabellengte                              | 30 m                                                                   |
| Inbouwpositie                                 | willekeurig                                                            |
| Productgewicht                                | 1.000 g                                                                |
| Materiaal behuizing                           | aluminumlegering                                                       |
| Instelmogelijkheden                           | Teach-In<br>Teach-in via elektrische aansluiting                       |
| Instelbereik, hoekopname                      | 0 ... 270 deg                                                          |
| Beschermingsgraad                             | IP65                                                                   |
| Isolatiespanning                              | 50 V                                                                   |
| Stootspanningsweerstand                       | 0,8 kV                                                                 |
| Beschermklasse                                | III                                                                    |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK              | 3 - sterke corrosieweerstand                                           |
| Vervuilingsgraad                              | 3                                                                      |