

# Sensorbox SRBP-M-CA1-GR270-MWA-1U-TP20

Artikelnummer: 570407

FESTO



## Informatieblad

| Kenmerk  | Waarde                                |
|--|---------------------------------------|
| Design   | hoekig                                |
| Gebaseerd op norm  | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                  |
| Toelating  | C-Tick<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| CE-markering (zie conformiteitsverklaring)                                   | volgens EU-EMV-richtlijn              |
| Materiaal - opmerking  | RoHS conform                          |
| Gecertificeerd voor veiligheidsfunctie volgens ISO 13849 und IEC 61508 (SIL) | tot SIL 2 high demand mode            |
| Meetgrootte  | Draaihoek                             |
| Meetprincipe   | magnetisch Reed                       |
| Omgevingstemperatuur   | -20 ... 80 °C                         |
| Schakelelementfunctie  | Wisselaar                             |
| Herhaalbaarheid schakelpunt  | +/- 1 deg                             |
| Max. uitgangsstroom  | 500 mA                                |
| Max. schakelvermogen AC  | 10 VA                                 |
| Max. schakelvermogen DC  | 10 W                                  |
| Spanningsdaling  | ≤ 0,2 V                               |
| Bestand tegen kortsluiting   | nee                                   |
| Bestand tegen overbelasting  | niet beschikbaar                      |
| Uitgangssignaal  | digitaal                              |
| Bedrijfsspanningsbereik AC   | 19,2 ... 28,8 V                       |
| Bedrijfsspanningsbereik DC   | 19,2 ... 28,8 V                       |
| Nullaststroom  | 0 ... 10 mA                           |
| Polariteitsbescherming   | voor bedrijfsspanning                 |
| Elektrische aansluiting  | Schroefklem<br>9-polig<br>insteekbaar |
| Max. kabellengte   | 30 m                                  |
| Kabelschroefkoppeling  | M20                                   |
| Toegelaten kabeldiameter   | 5 ... 13 mm                           |
| Aansluitbare nominale geleider dwarsdoorsnede                                | 2,5 mm <sup>2</sup>                   |
| Inbouwpositie  | willekeurig                           |
| Productgewicht   | 1.000 g                               |
| Informatie materiaal behuizing   | aluminumlegering                      |
| Schakelstatusweergave  | LED                                   |
| Positieweergave  | rood / groen                          |
| Instelbereik, hoekopname   | 0 ... 270 deg                         |
| Beschermingsgraad  | IP65                                  |
| Isolatiespanning   | 50 V                                  |
| Stootspanningsweerstand  | 0,8 kV                                |
| Beschermklasse   | III                                   |
| Corrosiebestendigheidsklasse KBK   | 3                                     |
| Vervuilinggraad  | 3                                     |