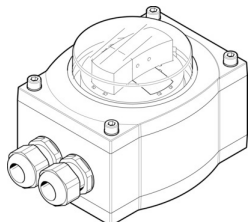


# Nástavby pro koncové spínače SRAP-M-CA1-GR270-1-A-T2P20-EX2

Číslo dílu: 568247

FESTO



 General operating condition

## Technické údaje

| Parametr                                        | Hodnota                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tvar                                            | hranatý                                                                                               |
| Vychází z norem                                 | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                                                                  |
| Certifikát                                      | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                                                 |
| Značka CE (viz prohlášení o shodě)              | podle směrnice EU-EMV<br>podle směrnice EU pro ochranu proti výbuchu (ATEX)<br>podle směrnice EU-RoHS |
| Značka UKCA (viz prohlášení o shodě)            | podle předpisů UK pro EMC<br>podle předpisů UK EX<br>podle předpisů UK RoHS                           |
| Ochrana proti výbuchu                           | zóna 2 (ATEX)<br>zóna 2 (UKEX)<br>zóna 22 (ATEX)<br>zóna 22 (UKEX)                                    |
| Kategorie ATEX pro plyny                        | II 3G                                                                                                 |
| Typ ochrany proti výbuchu plynu                 | Ex ec IIC T5 Gc X                                                                                     |
| Kategorie ATEX pro prach                        | II 3D                                                                                                 |
| Ochrana proti zapálení a výbuchu prachu         | Ex tc IIIC T90°C Dc X                                                                                 |
| Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU       | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (GB)                                                                            |
| Teplota prostředí s nebezpečím výbuchu          | -20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C                                                                                  |
| Upozornění k materiálu                          | v souladu s RoHS                                                                                      |
| Měřená veličina                                 | úhel otočení                                                                                          |
| Princip měření                                  | magnetické Hallovo čidlo                                                                              |
| Okolní teplota                                  | -20 °C ... 80 °C                                                                                      |
| Analogový výstup                                | 4 - 20 mA                                                                                             |
| Opakovatelná přesnost analogového výstupu v ± ° | 1 stupeň                                                                                              |
| Odolnost zkratu                                 | ano                                                                                                   |
| Odolnost přetížení                              | k dispozici                                                                                           |
| Rozsah provozního napětí, DC                    | 15 V ... 30 V                                                                                         |
| Proud při chodu naprázdno                       | 12 mA ... 20 mA                                                                                       |
| Ochrana proti přepólování                       | pro všechny elektrické přípojky                                                                       |
| Elektrické připojení                            | 9 pinů<br>šroubová svorka<br>lze nástrčit                                                             |
| Jmenovitý průřez vodiče, který lze připojit     | 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                   |
| Kabelové šroubení                               | M20                                                                                                   |
| Přípustný průměr kabelu                         | 5 mm ... 13 mm                                                                                        |
| Max. délka vedení                               | 30 m                                                                                                  |

| Parametr                      | Hodnota                                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Montážní poloha               | libovoln.                                                             |
| Hmotnost výrobku              | 1000 g                                                                |
| Materiál tělesa               | tvárná slitina hliníku                                                |
| Indikace polohy               | červená / zelená                                                      |
| Možnosti nastavení            | Teach-In (naučení)<br>funkce učení se (teach-in) elektrickým signálem |
| Rozsah nastavení snímání úhlu | 0 stupeň ... 270 stupeň                                               |
| Stupeň krytí                  | IP65                                                                  |
| Izolační napětí               | 50 V                                                                  |
| Odolnost nárazům napětí       | 0.8 kV                                                                |
| Stupeň krytí                  | III                                                                   |
| Třída odolnosti korozi KBK    | 3 - silné nároky na odolnost korozi                                   |
| Shoda s LABS                  | VDMA24364-B2-L                                                        |
| Třída znečištění              | 3                                                                     |