

# Skrinka koncového spínača SRAP-M-CA1-YB270-1-A-TP20-EX2

Číslo dielu: 568245

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                           | Hodnota                                                                                             |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tvar                                            | hranatý                                                                                             |
| Založené na norme                               | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                                                                |
| Povolenie                                       | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                                               |
| Značka CE (pozri prehlásenie o zhode)           | podľa smernice EU-EMV<br>podľa smernice EÚ o ochrane pred výbuchmi (ATEX)<br>podľa smernice EÚ RoHS |
| Značka UKCA (pozri prehlásenie o zhode)         | podľa predpisov UK RoHS pre EMV<br>podľa predpisov UK proti výbuchom<br>podľa predpisov UK RoHS     |
| Ochrana proti výbuchu                           | Zóna 2 (ATEX)<br>Zóna 2 (UKEX)<br>Zóna 22 (ATEX)<br>Zóna 22 (UKEX)                                  |
| Kategória ATEX pre plyn                         | II 3G                                                                                               |
| Typ ochrany proti vznieteniu plynov             | Ex ec IIC T5 Gc X                                                                                   |
| Kategória ATEX prach                            | II 3D                                                                                               |
| Ochrana proti zapáleniu a výbuchu, prach        | Ex tc IIIC T90°C Dc X                                                                               |
| Ochrana proti výbuchu, certifikát mimo EU       | EPL Dc (GB)<br>EPL Gc (GB)                                                                          |
| Ex-teplota okolia                               | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C                                                                                  |
| Pokyny k materiálu                              | V zhode s RoHS                                                                                      |
| Merané hodnoty                                  | Uhol kyvu                                                                                           |
| Princíp merania                                 | magnetický Hallov snímač                                                                            |
| Teplota okolia                                  | -20 °C...80 °C                                                                                      |
| Analógový výstup                                | 4 - 20 mA                                                                                           |
| Opakovateľná presnosť analógového výstupu v ± ° | 1 stupeň                                                                                            |
| Odolnosť proti skratu                           | áno                                                                                                 |
| Odolnosť proti preťaženiu                       | je k dispozícii                                                                                     |
| Rozsah prevádzkového napätia DC                 | 15 V...30 V                                                                                         |
| Prúd naprázdno                                  | 12 mA...20 mA                                                                                       |
| Ochrana proti prepólovaniu                      | pre všetky elektrické prípoje                                                                       |

| Charakteristický znak                | Hodnota                                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Elektrický prípoj                    | 9-pin<br>Skrutkovacia svorkovnica<br>nástrčný                   |
| Pripojiteľný menovitý prierez vodiča | 2.5 mm <sup>2</sup>                                             |
| Konektor kábla                       | M20                                                             |
| Prípustný priemer kábla              | 5 s...13 s                                                      |
| Max. dĺžka vedenia                   | 30 m                                                            |
| Montážna poloha                      | ľubovoľná                                                       |
| Hmotnosť výrobku                     | 1000 g                                                          |
| Materiál telesa                      | Hliníková tvárna zliatina                                       |
| Indikátor polohy                     | žltá / čierna                                                   |
| Možnosti nastavenia                  | Teach-In<br>Funkcia učenia (Teach-In) cez elektrické pripojenie |
| Nastavovací rozsah snímania uhla     | 0 stupeň...270 stupeň                                           |
| Druh krytia                          | IP65                                                            |
| Izolačné napätie                     | 50 V                                                            |
| Odolnosť proti rázovému napätiu      | 0.8 kV                                                          |
| Trieda krytia                        | III                                                             |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK   | 3 - vysoké nároky na odolnosť proti korózii                     |
| Zhoda s LABS                         | VDMA24364-B2-L                                                  |
| Stupeň znečistenia                   | 3                                                               |