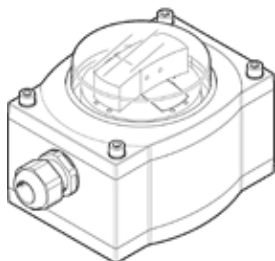


# sensorbox SRAP-M-CA1-BB270-1-A-TP20-EX2

č. dílu: 568237

FESTO

Analogová zpětná vazba 4...20 mA pro sledování procesních ventilů,  
které jsou poháněny pneumatickými klynými pohony.



## katalogový list

| parametr                                        | hodnota                                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| konstrukční tvar                                | úhlový                                                           |
| podle normy                                     | VDI/VDE 3845 (NAMUR)                                             |
| povolení                                        | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                            |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)              | podle směrnice EU-EMC<br>podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX) |
| kategorie ATEX pro plyny                        | II 3G                                                            |
| Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů         | Ex nA IIC T5 X Gc                                                |
| ATEX kategorie pro prach                        | II 3D                                                            |
| Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu        | Ex tc IIIC T90°C X Dc IP65                                       |
| certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci EU  | EPL Dc (RU)<br>EPL Gc (RU)                                       |
| Ex - teplota okolí                              | -20°C ≤ Ta ≤ +80°C                                               |
| upozornění k materiálu                          | ve shodě s RoHS                                                  |
| měřená veličina                                 | úhel kyvu                                                        |
| princip měření                                  | Hallovo magnetické čidlo                                         |
| okolní teplota                                  | -20 ... 80 °C                                                    |
| analogový výstup                                | 4 - 20 mA                                                        |
| opakovatelná přesnost analogového výstupu v ± ° | 1 deg                                                            |
| odolnost zkratu                                 | ano                                                              |
| odolnost přetížení                              | k dispozici                                                      |
| rozsah provozního napětí DC                     | 15 ... 30 V                                                      |
| proud chodu naprázdno                           | 12 ... 20 mA                                                     |
| ochrana proti přepólování                       | pro všechna elektrická připojení                                 |
| elektrické připojení                            | 9 pinů<br>šroubovací svorka<br>lze nasadit (plug-in)             |
| průřez vodičů, které lze připojit               | 2.5 mm <sup>2</sup>                                              |
| šroubení pro kabel                              | M20                                                              |
| přípustný průměr kabelu                         | 5 ... 13 mm                                                      |
| max. délka vedení                               | 30 m                                                             |
| montážní poloha                                 | libovol.                                                         |
| hmotnost výrobku                                | 1,000 g                                                          |
| materiál tělesa                                 | hliník legovaný pro tvárění                                      |
| indikace polohy                                 | modr. / čern.                                                    |
| možnosti nastavení                              | Teach-In<br>aktivace režimu učení se elektrickým signálem        |
| rozsah nastavení zjištění úhlu                  | 0 ... 270 deg                                                    |
| stupeň krytí                                    | IP65                                                             |
| izolační napětí                                 | 50 V                                                             |
| napěťová pevnost                                | 0.8 kV                                                           |
| bezpečnostní třída                              | III                                                              |
| třída odolnosti korozi KBK                      | 3 - silné nároky na odolnost korozi                              |
| stupeň znečištění                               | 3                                                                |