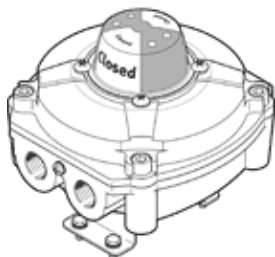


# nástavba s koncovými spínači SRBE-CA3-YR90-N-1-ZU-C2M20-EX

č. dílu: 3471019

FESTO

pro elektrickou zpětnou vazbu a kontrolu polohy procesních ventilů,  
které jsou poháněny pneumatickými kynnými pohony, indukční snímače



## katalogový list

| parametr                                                    | hodnota                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| konstrukční tvar                                            | úhlový                                                                                                                                                     |
| podle normy                                                 | EN 60947-5-2<br>ISO 5211<br>VDI/VDE 3845                                                                                                                   |
| povolení                                                    | RCM Mark                                                                                                                                                   |
| značka CE (viz prohlášení o shodě)                          | podle směrnice EU-EMC<br>podle směrnice EU pro ochranu Ex (ATEX)<br>podle EU-RoHS-RL                                                                       |
| značka UKCA (viz prohlášení o shodě)                        | podle předpisů UK pro EMV<br>podle předpisů UK EX<br>podle předpisů UK RoHS                                                                                |
| kategorie ATEX pro plyny                                    | II 2G                                                                                                                                                      |
| Ex - druh ochrany před vzplanutím plynů                     | Ex db IIC T6 Gb                                                                                                                                            |
| ATEX kategorie pro prach                                    | II 2D                                                                                                                                                      |
| Ex - druh ochrany před vzplanutím prachu                    | Ex tb IIIC T...°C Db                                                                                                                                       |
| certifikát ochrany před výbuchem Ex v rámci EU              | EPL Db (BR)<br>EPL Db (CN)<br>EPL Db (IEC-EX)<br>EPL Db (IN)<br>EPL Db (KR)<br>EPL Gb (BR)<br>EPL Gb (CN)<br>EPL Gb (IEC-EX)<br>EPL Gb (IN)<br>EPL Gb (KR) |
| Ex - teplota okolí                                          | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                                                                         |
| max. teplota povrchu                                        | 75 °C                                                                                                                                                      |
| certifikát vydavatele                                       | 18-GA4BO-0516X<br>18-GA4BO-0517X<br>DNV 16.0067X<br>FTZU 15 ATEX 0095X<br>GYJ 16.1497X<br>IECEX FTZU 15.0014X<br>KCC-18-GA4BO                              |
| upozornění k materiálu                                      | ve shodě s RoHS                                                                                                                                            |
| úroveň integrity bezpečnosti (Safety Integrity Level - SIL) | SIL 2                                                                                                                                                      |
| princip měření                                              | indukční                                                                                                                                                   |
| okolní teplota                                              | -20 ... 60 °C                                                                                                                                              |
| spínaný výstup                                              | bezkontaktní se 2 vodiči                                                                                                                                   |
| funkce spínaného prvku                                      | spínač                                                                                                                                                     |
| max. proud na výstupu DC                                    | 4 ... 100 mA                                                                                                                                               |
| pokles napětí                                               | ≤ 5 V                                                                                                                                                      |
| minimální proud zátěže                                      | 4 mA                                                                                                                                                       |

| parametr                                                     | hodnota                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| zbytkový proud                                               | 0 ... 1 mA                                                              |
| rozsah provozního napětí DC                                  | 5 ... 60 V                                                              |
| ochrana proti přepólování                                    | pro všechna elektrická připojení                                        |
| elektrické připojení                                         | 10 pinů<br>šroubovací svorka                                            |
| průřez vodičů, které lze připojit                            | 0.25 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                                            |
| šroubení pro kabel                                           | M20x1,5                                                                 |
| typ upevnění                                                 | na přírubu podle ISO 5211<br>s upevňovacím úhelníkem                    |
| Připojení regulátoru polohy a vysílače polohy odpovídá normě | VDI/VDE 3845 velikost AA 1                                              |
| montážní poloha                                              | libovol.                                                                |
| hmotnost výrobku                                             | 1,700 g                                                                 |
| barva tělesa                                                 | stříbrný                                                                |
| materiál tělesa                                              | tlakový odlitek z hliníku, lakovaný                                     |
| materiál těsnění                                             | NBR                                                                     |
| materiál hřídele                                             | vysoce legovaná nerezová ocel                                           |
| materiál šroubů                                              | vysoce legovaná nerezová ocel                                           |
| materiál upevňovacího kroužku                                | vysoce legovaná nerezová ocel                                           |
| materiál ukazatele                                           | PC                                                                      |
| materiál pojistného kroužku                                  | vysoce legovaná nerezová ocel                                           |
| materiál podložky                                            | vysoce legovaná nerezová ocel                                           |
| indikace polohy                                              | žlutá/červená                                                           |
| rozsah nastavení zjištění úhlu                               | 0 ... 90 deg                                                            |
| skladovací teplota                                           | -20 ... 60 °C                                                           |
| stupeň krytí                                                 | IP67                                                                    |
| odolnost nárazu                                              | nárazový test stupně 2 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27                |
| odolnost kmitům                                              | zkouška použití v dopravě se stupněm 2 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| shoda ohledně LABS                                           | VDMA24364-zóna III                                                      |
| stupeň znečištění                                            | 3                                                                       |