

limit switch box SRBE-CA3-YR90-N-1-ZU-C2N12-EX

Cikkszám: 3471018

FESTO

For electrical feedback and position monitoring of process valves actuated with pneumatic quarter turn actuators, inductive measuring principle.



Adatlap

| Jellemző | Érték |
|--|--|
| Konstrukció | sarkos |
| A következő szabványon alapul: | EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845 |
| Engedély | RCM Mark |
| CE jel (lásd konformitási nyilatkozat) | EU-EMV-irányelv szerint EU-Ex-robbanás elleni védelem irányelv (ATEX) szerint in accordance with EU RoHS directive |
| UKCA marking (see declaration of conformity) | To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions |
| ATEX-kategória Gáz | II 2G |
| Gyújtószikra védelem típusa Gáz | Ex db IIC T6 Gb |
| ATEX-kategória Por | II 2D |
| Gyújtószikra védelem típusa Por | Ex tb IIIC T...°C Db |
| Robbanásvédettségi tanúsítvány az EU-n kívül | EPL Db (BR) EPL Db (CN) EPL Db (IEC-EX) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) EPL Gb (IEC-EX) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR) |
| Nem robbanásveszélyes környezeti hőmérséklet | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Max. surface temperature | 75 °C |
| Tanúsítványt kiállító hely | 18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ 16.1497X IECEx FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO |
| Anyag megjegyzés | RoHS konform |
| Az integrált biztonság elvárt szintje (SIL) | SIL 2 |
| Mérési elv | induktív |
| Környezeti hőmérséklet | -20 ... 60 °C |
| Kapcsoló kimenet | érintkezés mentes, 2 huzalos |
| Kapcsoló elem funkció | Záró érintkezők |
| Max. kimenő áram, DC | 4 ... 100 mA |
| Feszültség kimaradás | ≤ 5 V |
| Legkisebb terhelő áram | 4 mA |

| Jellemző | Érték |
|---|---|
| Maradó áram | 0 ... 1 mA |
| Üzemi feszültségtartomány DC | 5 ... 60 V |
| Polaritás felcserélése elleni védelem | valamennyi elektromos csatlakozáshoz |
| Elektromos csatlakozás | 10 sarkú Csavaros szorító kapocs |
| Csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet | 0.25 ... 2.5 mm ² |
| Kábel csavarzat | 1/2 NPT |
| Felfogási mód | ISO 5211 szerinti karimán felfogó szöglettel |
| Az állásszabályozó és az állásvisszajelző csatlakozása szabványos | VDI/VDE 3845, AA 1 méret |
| Beépítési helyzet | tetszőleges |
| Gyártmány súlya | 1,700 g |
| Ház színe | ezüst |
| Material housing | Die-cast alumínium, painted |
| Material seals | NBR |
| Material shaft | erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Material screws | erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Material mounting bracket | erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Material indicator | PC |
| Material snap ring | erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Material disc | erősen ötvözött acél, rozsdamentes |
| Helyzetérzékelés | sárga/piros |
| Beállítási tartomány szögérzékelés | 0 ... 90 deg |
| Tárolási hőmérséklet | -20 ... 60 °C |
| Védettség | IP67 |
| Útésállóság | Lökőpróba 2-es pontosságú osztállyal az FN 942017-5 és az EN 60068-2-27 szerint |
| Rezgésállóság | Szállítási alkalmazásra vizsgálat 2-es szigorúsági fokozattal FN 942017-4 és EN 60068-2-6 szerint |
| PWIS conformity | VDMA24364 zone III |
| Szennyeződés foka | 3 |