

# Boîtier de fin de course SRBE-CA3-YR90-N-1-ZU-C2M20-EX

N° de pièce: 3471019

FESTO

pour signal de retour et contrôle de la position des vannes de process, qui seront utilisés avec des vérins oscillants pneumatiques, principe de mesure inductif.



## Fiche technique

| Caractéristique  | Valeur  |
|--|---|
| Forme  | en angle  |
| Selon la norme   | EN 60947-5-2<br>ISO 5211<br>VDI/VDE 3845  |
| Agrément   | RCM Mark  |
| Marque CE (voir déclaration de conformité)                     | selon la directive européenne CEM<br>selon la directive européenne ATEX (atmosphère explosive)<br>Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)              | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK EX<br>selon les prescriptions UK RoHS  |
| ATEX catégorie Gaz   | II 2G   |
| Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz       | Ex db IIC T6 Gb   |
| ATEX catégorie Poussière                                       | II 2D   |
| Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière | Ex tb IIIC T...°C Db  |
| Certification ATEX hors de l'UE                                | 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)  |
| Température ambiante antidéflagrante                           | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C  |
| Température de surface max.                                    | 75 °C   |
| Certificat entité exposante                                    | 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   |
| Note sur la matière  | Conforme RoHS   |
| Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)                           | SIL 2   |
| Principe de mesure   | inductif  |
| Température ambiante   | -20 ... 60 °C   |
| Sortie TOR   | sans contact 2 fils   |
| Fonction d'élément de commutation                              | Normalement ouvert  |
| Courant de sortie max. CC                                      | 4 ... 100 mA  |

| Caractéristique  | Valeur  |
|--|---|
| Chute de tension   | $\leq 5$ V  |
| Courant de sortie minimum  | 4 mA  |
| Courant résiduel   | 0 ... 1 mA  |
| Plage de tension de service CC   | 5 ... 60 V  |
| Protection contre les inversions de polarité                           | pour toutes les connexions électriques  |
| Connexion électrique   | à 10 pôles<br>Borne à vis   |
| Section nominale connectable du conducteur                             | 0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>  |
| Presse-étoupe  | M20x1,5   |
| Mode de fixation   | Sur flasque selon ISO 5211<br>Avec équerre de fixation                                    |
| Connexion pour positionneur et capteur de position conforme à la norme | VDI/VDE 3845 taille AA 1  |
| Position de montage  | indifférent   |
| Poids du produit   | 1.700 g   |
| Couleur boîtier  | argent  |
| Matériau corps   | Alu moulé sous pression, peint  |
| Matériau joints  | NBR   |
| Matériau arbre   | Acier fortement allié inoxydable  |
| Matériau vis   | Acier fortement allié inoxydable  |
| Matériau équerre de fixation   | Acier fortement allié inoxydable  |
| Matériau pointeur  | PC  |
| Matériau anneau de retenue   | Acier fortement allié inoxydable  |
| Matériau disque  | Acier fortement allié inoxydable  |
| Indicateur de position   | Jaune/rouge   |
| Réglage de la plage, enregistrement de l'angle                         | 0 ... 90 deg  |
| Température de stockage  | -20 ... 60 °C   |
| Degré de protection  | IP67  |
| Résistance aux chocs   | Essai de chocs avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27                |
| Résistance aux vibrations  | Test d'application de transport au niveau de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6 |
| Conformité PWIS  | VDMA24364-Zone III  |
| Degré d'encrassement   | 3   |