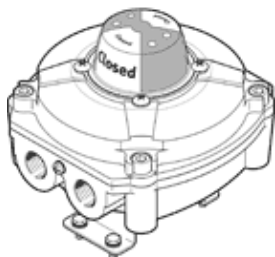


# boîtier capteur SRBE-CA3-YR90-R-2A-1W-C2M20-EX

N° de pièce: 3471021

**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 magnétique Reed.



## Fiche technique

| Caractéristique  | Valeur   |
|--|--|
| Forme  | en angle   |
| Selon la norme   | EN 60947-5-2<br>ISO 5211<br>VDI/VDE 3845   |
| Marque CE (voir déclaration de conformité)                     | selon la directive européenne ATEX (atmosphère explosive)<br>selon la directive européenne sur les équipements basse tension                               |
| 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 T61°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   |
| Certificat entité exposante                                    | 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  | Contenant de substances de silicone<br>Conforme RoHS   |
| Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)                           | SIL 2  |
| Principe de mesure   | Contact Reed magnétique  |
| Température ambiante   | -20 ... 60 °C  |
| Sortie TOR   | avec contact   |
| Fonction d'élément de commutation                              | Interrupteur va-et-vient, 1 pôle   |
| Courant de sortie max. CA                                      | 0,416 A  |
| Courant de sortie max. CC                                      | 3 A  |
| Plage de tension de service CA                                 | 0 ... 220 V  |
| Plage de tension de service CC                                 | 0 ... 30 V   |
| 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   |

| Caractéristique                                | Valeur  |
|--|---|
| Position de montage                            | indifférent   |
| Poids du produit                               | 1.700 g   |
| Couleur boîtier                                | argent  |
| Matériau corps                                 | Aluminium moulé sous pression   |
| 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 |
| Degré d'encrassement                           | 3   |