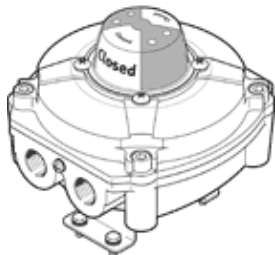


# boîtier capteur SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2N12-C1

N° de pièce: 3998921

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  |
| ATEX catégorie Gaz   | II 2G  |
| Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz       | AEx d IIB T5 Gb<br>AEx nA IIC T5 Gc<br>Ex d IIB T5 Gb<br>Ex nA IIC T5 Gc   |
| ATEX catégorie Poussière                                       | II 2D  |
| Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière | AEx tb IIIC T108°C Db<br>Ex tb IIIC T108°C Db  |
| Certification ATEX hors de l'UE                                | Class I, Div. 1 (CA)<br>Class I, Div. 1 (US)<br>Class I, Div. 2 (CA)<br>Class I, Div. 2 (US)<br>Class II, Div. 1 (CA)<br>Class II, Div. 1 (US)<br>Class III (CA)<br>Class III (US)<br>EPL Db (CA)<br>EPL Db (US)<br>EPL Gb (CA)<br>EPL Gb (US)<br>EPL Gc (CA)<br>EPL Gc (US) |
| Température ambiante antidéflagrante                           | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C   |
| Certificat entité exposante                                    | CSA 263311   |
| Note sur la matière  | Contenant de substances de silicone<br>Conforme RoHS   |
| Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)                           | SIL 2  |
| Principe de mesure   | inductif   |
| Température ambiante   | -20 ... 60 °C  |
| Sortie TOR   | NPN  |
| Fonction d'élément de commutation                              | Normalement ouvert   |
| Courant de sortie max. CC                                      | 100 mA   |
| Chute de tension   | ≤ 3 V  |
| Courant résiduel   | 0 ... 0,5 mA   |
| Résistance aux courts-circuits                                 | cyclique   |
| Plage de tension de service CC                                 | 10 ... 30 V  |
| Courant à vide   | ≤ 15 mA  |

| Caractéristique                                | Valeur  |
|--|---|
| 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                                  | 1/2 NPT   |
| Mode de fixation                               | Sur flasque selon ISO 5211<br>Avec équerre de fixation                                    |
| 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<br>NEMA 4/4X   |
| 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   |