

# Boîtier de fin de course SRBE-CA3-YR90-N-1-P-C2N12-EX

Code article: 3471014

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                      | Valeur                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modèle                                                | carré                                                                                                                                                                                       |
| Selon la norme                                        | EN 60947-5-2<br>ISO 5211<br>VDI/VDE 3845                                                                                                                                                    |
| Certification                                         | RCM Mark                                                                                                                                                                                    |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)       | Selon directive européenne CEM<br>selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)<br>Selon la directive européenne RoHS                                       |
| 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                                                                                  |
| Protection contre l'explosion                         | Zone 1 (ATEX)<br>Zone 1 (CN)<br>Zone 1 (IEC-EX)<br>Zone 1 (UKEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Zone 21 (BR)<br>Zone 21 (CN)<br>Zone 21 (IEC-EX)<br>Zone 21 (UKEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| Catégorie ATEX gaz                                    | II 2G                                                                                                                                                                                       |
| Mode de protection contre l'inflammation gaz          | Ex db IIC T6 Gb                                                                                                                                                                             |
| Catégorie ATEX poussière                              | II 2D                                                                                                                                                                                       |
| Mode de protection contre l'inflammation de poussière | Ex tb IIIC T...°C Db                                                                                                                                                                        |
| Homologation, protection antidéflagrante, hors UE     | EPL Db (BR)<br>EPL Db (CN)<br>Niveau de protection du matériel Db (GB)<br>EPL Db (IECEX)<br>EPL Gb (CN)<br>Niveau de protection du matériel Gb (GB)<br>EPL Gb (IECEX)                       |
| Température ambiante Ex                               | -20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C                                                                                                                                                                        |
| Température de surface max.                           | 61 °C                                                                                                                                                                                       |

| Caractéristiques                                                                                       | Valeur                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificat de l'organisme d'émission                                                                   | 18-GA4BO-0516X<br>18-GA4BO-0517X<br>DNV 16.0067X<br>FTZU 15 ATEX 0095X<br>GYJ16.1497X<br>GYJ23.1167X |
| Note sur le matériau                                                                                   | Conforme à RoHS                                                                                      |
| Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)                                                                   | SIL 2                                                                                                |
| Principe de mesure                                                                                     | inductif                                                                                             |
| Température ambiante                                                                                   | -20 °C...60 °C                                                                                       |
| Sortie de commutation                                                                                  | PNP                                                                                                  |
| Fonction des éléments de commutation                                                                   | Contact NO                                                                                           |
| Courant de sortie CC max.                                                                              | 100 mA                                                                                               |
| Chute de tension                                                                                       | 3 V                                                                                                  |
| Intensité résiduelle                                                                                   | 0 mA...0.5 mA                                                                                        |
| Résistance aux courts-circuits                                                                         | Cyclique                                                                                             |
| Plage de tension de service CC                                                                         | 10 V...30 V                                                                                          |
| Intensité à vide                                                                                       | 15 mA                                                                                                |
| Protection contre l'inversion de polarité                                                              | Pour tous les raccords électriques                                                                   |
| Type de microcontact                                                                                   | P&F NBB2-V3-E2                                                                                       |
| Raccord électrique                                                                                     | 10 pôles<br>Borne à vis                                                                              |
| Section nominale du fil connectable                                                                    | 0.25 mm²...2.5 mm²                                                                                   |
| Presse-étoupe                                                                                          | NPT 1/2                                                                                              |
| Mode de fixation                                                                                       | Selon VDI/VDE 3845                                                                                   |
| Le point de connexion pour le régulateur de position et le capteur de position est conforme à la norme | VDI/VDE 3845 taille AA 1                                                                             |
| Position de montage                                                                                    | Indifférente                                                                                         |
| Poids du produit                                                                                       | 1700 g                                                                                               |
| Couleur du boîtier                                                                                     | argent                                                                                               |
| Matériau du boîtier                                                                                    | Aluminium moulé sous pression, peint                                                                 |
| Matériau joints d'étanchéité                                                                           | NBR                                                                                                  |
| Matériau d'arbre                                                                                       | Acier inoxydable fortement allié                                                                     |
| Matériau de vis                                                                                        | acier inoxydable fortement allié                                                                     |
| Matériau d'équerre de fixation                                                                         | Acier inoxydable fortement allié                                                                     |
| Matériau du pointeur                                                                                   | PC                                                                                                   |
| Matériau du circlip                                                                                    | Acier inoxydable fortement allié                                                                     |
| Matériau du disque                                                                                     | acier inoxydable fortement allié                                                                     |
| Indicateur de position                                                                                 | jaune/rouge                                                                                          |
| Plage de réglage de détection de l'angle                                                               | 0 deg...90 deg                                                                                       |
| Température de stockage                                                                                | -20 °C...60 °C                                                                                       |
| Degré de protection                                                                                    | IP67                                                                                                 |
| Résistance aux chocs                                                                                   | Essai de choc avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27                            |
| Résistance aux vibrations                                                                              | Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6             |
| Conformité PWIS                                                                                        | VDMA24364-Zone III                                                                                   |
| Degré d'encrassement                                                                                   | 3                                                                                                    |