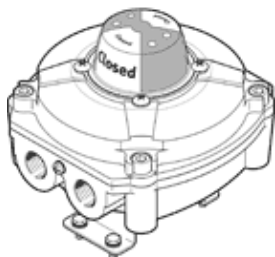


boîtier capteur SRBE-CA3-YR90-N-1-ZU-C2N12-C1

N° de pièce: 3998922

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 ISO 5211 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 AEx nA IIC T5 Gc Ex d IIB T5 Gb 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 Ex tb IIIC T108°C Db |
| Certification ATEX hors de l'UE | Class I, Div. 1 (CA) Class I, Div. 1 (US) Class I, Div. 2 (CA) Class I, Div. 2 (US) Class II, Div. 1 (CA) Class II, Div. 1 (US) Class III (CA) Class III (US) EPL Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) 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 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 | 100 mA |
| Chute de tension | ≤ 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 |

| Caractéristique | Valeur |
|--|---|
| Connexion électrique | à 10 pôles Borne à vis |
| Section nominale connectable du conducteur | 0,25 ... 2,5 mm ² |
| Presse-étoupe | 1/2 NPT |
| Mode de fixation | Sur flasque selon ISO 5211 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 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 |