

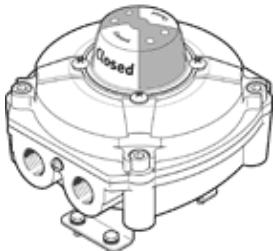
boîtier capteur

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 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 silicium 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 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'enrassement	3