

Boîtier de fin de course SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2N12-C1

Code article: 3998921

FESTO



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Modèle	carré
Selon la norme	EN 60947-5-2 ISO 5211 VDI/VDE 3845
Certification	RCM Mark
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Protection contre l'explosion	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) Zone 1 (CA) Zone 1 (US) Zone 2 (CA) Zone 2 (US) Zone 21 (CA) Zone 21 (US)
Mode de protection contre l'inflammation gaz	AEx nA IIC T5 Gc Ex nA IIC T5 Gc
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	AEx tb IIIC T108 °C Db Ex tb IIIC T108 °C Db
Homologation, protection antidéflagrante, hors 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) Niveau de protection du matériel Db (CA) EPL Db (US) EPL Gb (CA) EPL Gb (US) EPL Gc (CA) EPL Gc (US)
Température ambiante Ex	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Certificat de l'organisme d'émission	CSA 263311
Note sur le matériau	Conforme à RoHS

Caractéristiques	Valeur
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2
Principe de mesure	inductif
Température ambiante	-20 °C...60 °C
Sortie de commutation	NPN
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
Raccord électrique	10 pôles Borne à vis
Section nominale du fil connectable	0.25 mm ² ...2.5 mm ²
Presse-étoupe	NPT 1/2
Mode de fixation	Sur flasque selon ISO 5211 avec équerre de fixation
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 NEMA 4/4X
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