

# Boîtier de fin de course SRBE-CA3-YR90-N-1-N-C2M20-EX

Code article: 3471017

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 relative à la protection antidéflagrante (ATEX) Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK EX selon les prescriptions UK RoHS
Protection contre l'explosion	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (BR) Zone 1 (CN) Zone 1 (IEC-EX) Zone 1 (KR) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (BR) Zone 21 (CN) Zone 21 (IEC-EX) Zone 21 (IN) Zone 21 (KR) Zone 21 (UKEX) 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

Caractéristiques	Valeur
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	EPL Db (BR) EPL Db (CN) Niveau de protection du matériel Db (GB) EPL Db (IECEx) EPL Db (IN) EPL Db (KR) EPL Gb (BR) EPL Gb (CN) Niveau de protection du matériel Gb (GB) EPL Gb (IECEx) EPL Gb (IN) EPL Gb (KR)
Température ambiante Ex	-20 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Température de surface max.	61 °C
Certificat de l'organisme d'émission	18-GA4BO-0516X 18-GA4BO-0517X DNV 16.0067X FTZU 15 ATEX 0095X GYJ16.1497X GYJ23.1167X IECEx FTZU 15.0014X KCC-18-GA4BO
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	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
Type de microcontact	P&F NBB2-V3-E0
Raccord électrique	10 pôles Borne à vis
Section nominale du fil connectable	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
Presse-étoupe	M20x1,5
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

<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur</b>
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