

# Boîtier de fin de course SRBE-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2N12-EX

Code article: 3471012

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 (CN) Zone 1 (IEC-EX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (BR) Zone 21 (CN) Zone 21 (IEC-EX) 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
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	EPL Db (BR) EPL Db (CN) Niveau de protection du matériel Db (GB) EPL Db (IECEX) EPL Gb (CN) Niveau de protection du matériel Gb (GB) 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 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	NAMUR
Fonction des éléments de commutation	Contact NF
Courant de sortie CC max.	3 mA
Plage de tension de service CC	8.2 V
Type de microcontact	P&F NCB2-V3-N0
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	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