

# Boîtier de fin de course SRBC-CA5-YR90-N-20N-ZC-C2-EX6

Code article: 8137105

**FESTO**



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
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 0 (ATEX) Zone 0 (CN) Zone 0 (IEC-EX) Zone 0 (UKEX) Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 20 (ATEX) Zone 20 (CN) Zone 20 (IEC-EX) Zone 20 (UKEX) Zone 21 (ATEX) Zone 22 (ATEX)
Catégorie ATEX gaz	II 1G
Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Catégorie ATEX poussière	II 1D
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	Ex ia IIIC Txx°C Da
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	Niveau de protection du matériel Da (CN) Niveau de protection du matériel Da (GB) EPL Da (IECEX) Niveau de protection du matériel Ga (CN) Niveau de protection du matériel Ga (GB) EPL Ga (IECEX)
Température ambiante Ex	Voir certificat ATEX voir certificat IECEX
Tension d'entrée Ui max.	16 V
Inductance interne effective Li	100 µH
Capacité interne effective Ci	100 nF
Paramètres d'entrée max. circuit de sécurité intrinsèque	Voir certificat IECEX Voir certificat ATEX

Caractéristiques	Valeur
Certificat de l'organisme d'émission	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEX FTZU 17.0017X
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2
Principe de mesure	inductif
Température ambiante	-20 °C...80 °C
Sortie de commutation	NAMUR
Fonction des éléments de commutation	Contact NF
Fréquence de commutation max.	2000 Hz
Courant de sortie CC max.	3 mA
Intensité résiduelle	0 mA...0.5 mA
Plage de tension de service CC	8.2 V
Type de microcontact	P&F NCB2-V3-N0
Raccord électrique	Borne à vis
Raccord électrique 1, type de raccord	Barrette de fixation
Raccord électrique 1, départ de câble	droit
Raccord électrique 1, connectique	Borne à ressort
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	10
Section nominale du fil connectable	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
Diamètre de câble autorisé	6 mm...12 mm
Dimensions L x L x H	114 mm x 98 mm x 122 mm
Mode de fixation	Sur flasque selon ISO 5211
Position de montage	Indifférente
Poids du produit	800 g
Couleur du boîtier	Gris
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression
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 circlip	Acier inoxydable fortement allié
Matériau du disque	acier inoxydable fortement allié
Matériau du capuchon d'obturation	PC
Indicateur de position	jaune/rouge
Plage de réglage de détection de l'angle	0 deg...90 deg
Température de stockage	-20 °C...50 °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
Classe de protection anticorrosion CRC	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Degré d'encrassement	3