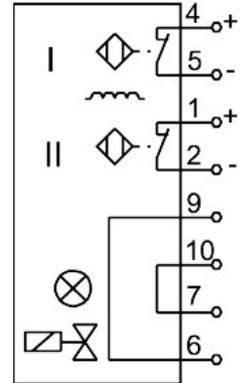


# Boîtier de fin de course SRBG-C1-N-20N-ZC-C2-C2-EX5

Code article: 3568167

**FESTO**



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Modèle	carré
Selon la norme	EN 60947-5-6 VDI/VDE 3845
Certification	RCM Mark c UL us (OL)
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 (UKEX) Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 20 (CN) Zone 20 (UKEX)
Catégorie ATEX gaz	II 1G
Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	Niveau de protection du matériel Da (CN) Niveau de protection du matériel Da (GB) Niveau de protection du matériel Ga (CN) Niveau de protection du matériel Ga (GB)
Température ambiante Ex	Voir certificat ATEX voir certificat IECEx
inductance interne effective Li	100 µH
Capacité interne effective Ci	100 nF

Caractéristiques	Valeur
Paramètres d'entrée max. circuit de sécurité intrinsèque	Voir certificat IECEx Voir certificat ATEX
Certificat de l'organisme d'émission	2020322315003530 CML22UKEX2263X
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2
Principe de mesure	inductif
Température ambiante	-25 °C...100 °C
Sortie de commutation	NAMUR
Fonction des éléments de commutation	Contact NF
Fréquence de commutation max.	3000 Hz
Courant de sortie CC max.	3 mA
Résistance aux courts-circuits	oui
Plage de tension de service CC	8.2 V
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Raccord électrique 1, type de raccord	Barrette de fixation
Raccord électrique 1, départ de câble	droit
Raccord électrique 1, conception	ronde
Raccord électrique 1, connectique	Borne à ressort
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	10
Section nominale du fil connectable	0.2 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
Presse-étoupe	M20x1,5
Mode de fixation	vissé
Position de montage	Indifférente
Poids du produit	170 g
Matériau du boîtier	PBT
Matériau de vis	acier inoxydable fortement allié
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Indication d'état	LED jaune = état de commutation distributeur
Température de stockage	-40 °C...100 °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