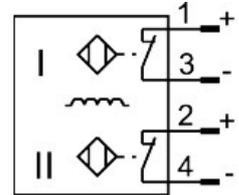


# Boîtier de fin de course SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5

Code article: 3568057

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 (ATEX) Zone 20 (CN) 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 T200 135 °C Da
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
Paramètres d'entrée max. circuit de sécurité intrinsèque	Voir certificat IECEx Voir certificat ATEX

Caractéristiques	Valeur
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, entrée	M12x1
Raccord électrique 1, type de raccord	Connecteur mâle
Raccord électrique 1, départ de câble	droit
Raccord électrique 1, conception	ronde
Raccord électrique 1, connectique	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	4
Mode de fixation	vissé
Position de montage	Indifférente
Poids du produit	70 g
Matériau du boîtier	PBT
Matériau de vis	acier inoxydable fortement allié
Matériau raccord à vis	Zinc moulé sous pression, nickelé
Témoin d'état de commutation	LED jaune
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