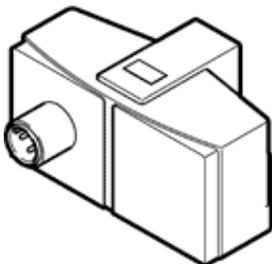


Boîtier de fin de course SRBG-C1-N-20N-ZC-M12-EX5

N° de pièce: 3568057

FESTO

pour signal de retour et contrôle de la position des vannes de process, qui seront utilisés avec des vérins oscillants pneumatiques, principe de mesure inductif.



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Forme	en angle
Selon la norme	EN 60947-5-6 VDI/VDE 3845
Agrément	RCM Mark c UL us (OL)
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM selon la directive européenne ATEX (atmosphère explosive) Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK EX selon les prescriptions UK RoHS
ATEX catégorie Gaz	II 1G
Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz	Ex ia IIC T6...T1 Ga
ATEX catégorie Poussière	II 1D
Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière	Ex ia IIIC T200 135°C Da
Certification ATEX hors de l'UE	EPL Da (GB) EPL Ga (GB)
Température ambiante antidéflagrante	Voir certificat ATEX Voir certificat IECEx
Inductivité efficace	100 µH
Capacité efficace	100 nF
Paramètres d'entrée max. circuit de sécurité intrinsèque	Voir certificat IECEx Voir certificat ATEX
Certificat entité exposante	CML22UKEX2263X
Note sur la matière	Conforme RoHS
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2
Principe de mesure	inductif
Température ambiante	-25 ... 100 °C
Sortie TOR	NAMUR
Fonction d'élément de commutation	Normalement fermé
Fréquence de commutation max.	3.000 Hz
Courant de sortie max. CC	3 mA
Résistance aux courts-circuits	oui
Plage de tension de service CC	8,2 V
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique 1, type de connexion	Connecteur mâle
Connexion électrique 1, départ de câble	Droit
Connexion électrique 1, modèle	rond
Raccordement électrique 1, technologie de connexion	M12x1, codage A selon EN 61076-2-101
Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils	4
Mode de fixation	Vissé

Caractéristique	Valeur
Position de montage	indifférent
Poids du produit	70 g
Matériau corps	PBT
Matériau vis	Acier fortement allié inoxydable
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Température de stockage	-40 ... 100 °C
Degré de protection	IP67
Résistance aux chocs	Essai de chocs avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	Test d'application de transport au niveau de sévérité 2 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Degré d'encrassement	3