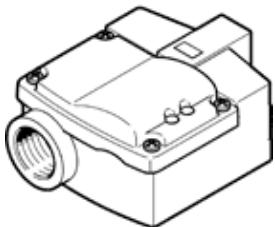


# boîtier capteur SRBG-C1-N-20N-ZC-C2-C2-EX5

N° de pièce: 3568167

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
ATEX catégorie Gaz	II 1G
Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Certification ATEX hors de l'UE	EPL Ga (IEC-EX)
Température ambiante antidéflagrante	Voir certificat ATEX Voir certificat IECEEx
Inductivité efficace	100 µH
Capacité efficace	100 nF
Paramètres d'entrée max. circuit de sécurité intrinsèque	Voir certificat IECEEx Voir certificat ATEX
Certificat entité exposante	IECEEx TUN 18.0003X TÜV 16 ATEX 174269 X
Note sur la matière	Contenant de substances de silicium 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 entrée	borne à ressort
Connexion électrique sortie	borne à ressort
Section nominale connectable du conducteur	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Presse-étoupe	M12x1,5 M20x1,5
Position de montage	indifférent
Poids du produit	170 g
Matériau corps	PBT
Matériau vis	Acier fortement allié inoxydable
Témoin d'état de commutation	LED jaune

Caractéristique	Valeur
Indication d'état	LED jaune = état de commutation distributeur
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
Degré d'enrassement	3