

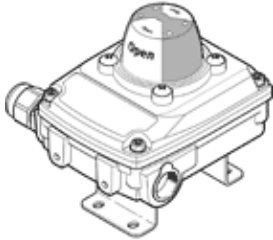
# Boîtier de fin de course SRBC-CA3-YR90-N-20N-ZC-C2P20-EX6

N° de pièce: 3482807

★ Programme standard

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

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Agrément	RCM Mark
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
Symbole KC	KC-EMV
ATEX catégorie Gaz	II 1G
Protection contre les étincelles d'explosion de type Gaz	Ex ia IIC T6/T5 Ga
ATEX catégorie Poussière	II 1D
Protection contre les étincelles d'explosion de type Poussière	Ex ia IIIC Txx°C Da
Certification ATEX hors de l'UE	EPL Da (CN) EPL Da (GB) EPL Da (IEC-EX) EPL Ga (CN) EPL Ga (GB) EPL Ga (IEC-EX)
Température ambiante antidéflagrante	Voir certificat ATEX Voir certificat IECEx
Tension d'entrée max.	16 V
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	FTZU 17 ATEX 0105X GYJ20.1409X IECEx FTZU 17.0017X
Note sur la matière	Conforme RoHS
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2
Principe de mesure	inductif
Température ambiante	-20 ... 80 °C
Sortie TOR	NAMUR
Fonction d'élément de commutation	Normalement fermé
Fréquence de commutation max.	2.000 Hz
Courant de sortie max. CC	3 mA
Plage de tension de service CC	8,2 V
Connexion électrique	Borne à vis
Connexion électrique 1, type de connexion	Barrette de fixation
Connexion électrique 1, départ de câble	Droit
Raccordement électrique 1, technologie de connexion	borne à ressort
Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils	10

Caractéristique	Valeur
Section nominale connectable du conducteur	0,25 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Presse-étoupe	M20x1,5
Diamètre de câble admissible	6 ... 12 mm
Dimensions (l x L x h)	127 mm x 98 mm x 122 mm
Connexion pour positionneur et capteur de position conforme à la norme	VDI/VDE 3845 taille AA 1
Position de montage	indifférent
Poids du produit	800 g
Couleur boîtier	gris
Matériau corps	Aluminium moulé sous pression
Matériau joints	NBR
Matériau arbre	Acier fortement allié inoxydable
Matériau vis	Acier fortement allié inoxydable
Matériau bouchon d'obturation	PA
Matériau équerre de fixation	Acier fortement allié inoxydable
Matériau pointeur	PC
Informations relatives aux matériaux presse-étoupe	PA
Matériau anneau de retenue	Acier fortement allié inoxydable
Matériau disque	Acier fortement allié inoxydable
Matériau capuchon d'obturation	PC
Indicateur de position	Jaune/rouge
Réglage de la plage, enregistrement de l'angle	0 ... 90 deg
Température de stockage	-20 ... 50 °C
Degré de protection	IP67 NEMA 4/4X
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
Classe de résistance à la corrosion KBK	0 - Aucun effet de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Degré d'encrassement	3