

# Limit switch box SRBK-CA5-YR90-MW-1-1WG-C2-EX6

Code article: 8191220

FESTO



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	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 EX selon les prescriptions UK RoHS
Protection contre l'explosion	Zone 0 (ATEX) Zone 0 (IEC-EX) Zone 0 (UKEX) Zone 1 (ATEX) Zone 1 (IEC-EX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 20 (ATEX) Zone 20 (IEC-EX) Zone 20 (UKEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (IEC-EX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
Catégorie ATEX gaz	II 1G
Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex ia IIC T6...T4 Ga Ex ia IIC T6/T5/T4 Gb
Catégorie ATEX poussière	II 1D
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	Ex ia IIIC T135°C Db Ex ia IIIC T200 135 °C Da
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	Niveau de protection du matériel Da (GB) EPL Da (IECEX) Niveau de protection du matériel Db (GB) EPL Db (IECEX) Niveau de protection du matériel Ga (GB) EPL Ga (IECEX) Niveau de protection du matériel Gb (GB) EPL Gb (IECEX)
Température ambiante Ex	-20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C
Tension d'entrée Ui max.	voir certificat IECEX
Courant d'entrée Ii max.	voir certificat IECEX
Puissance d'entrée Pi max.	voir certificat IECEX
inductance interne effective Li	voir certificat IECEX

Caractéristiques	Valeur
Capacité interne effective Ci	voir certificat IECEx
Paramètres d'entrée max. circuit de sécurité intrinsèque	Voir certificat IECEx
Certificat de l'organisme d'émission	Eurocert. SIL202587141 FTZU 24 ATEX 0075 IECEx FTZU 24.0024
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 3
Valeur mesurée	Position
Principe de mesure	Mécanique/électrique
Plage de détection	0 deg...90 deg
Température ambiante	-20 °C...70 °C
Sortie de commutation	avec contact (or)
Fonction des éléments de commutation	Interrupteur va-et-vient, 1 pôle
Tension max. de la sortie CC	30 V
Courant de sortie CC max.	100 mA
Puissance de commutation CC max.	3 W
Plage de tension de service CC	0 V...30 V
Type de microcontact	Omron SS-01
Raccord électrique	Borne à vis
Raccord électrique 1, type de raccord	Barrette de fixation
Raccord électrique 1, départ de câble	droit
Raccord électrique 1, conception	carrée
Raccord électrique 1, connectique	Borne à vis
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	10
Section nominale du fil connectable	0.25 mm <sup>2</sup> ...2.5 mm <sup>2</sup>
Presse-étoupe	M20x1,5
Dimensions l x L x H	119 mm x 85 mm x 89 mm
Mode de fixation	Sur flasque selon ISO 5211
Position de montage	Indifférente
Poids du produit	360 g
Couleur du boîtier	noir
Matériau du boîtier	PA66, conducteur électrique
Matériau joints d'étanchéité	NBR
Matériau d'arbre	PA
Matériau de vis	Acier inoxydable
Matériau du circlip	Acier inoxydable fortement allié
Matériau du disque	acier inoxydable fortement allié
Matériau du capuchon de protection	PC
Témoin d'état de commutation	optique
Indicateur de position	jaune/rouge
Plage de réglage de détection de l'angle	0 deg...90 deg
Température de stockage	-20 °C...50 °C
Degré de protection	IP66 IP67
Résistance aux chocs	Essai de choc avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	Contrôle d'utilisation mobile avec degré de sévérité 1 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Classe de protection anticorrosion CRC	3 - Effets de corrosion forts
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Degré d'encrassement	3