

capteur de position SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

N° de pièce: 2412001

★ Programme standard

sert à la détection du mouvement de rotation de l'arbre sur actionneurs rotatifs, détection magnétique et sans contact.

FESTO



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Forme	rond
Selon la norme	EN 60947-5-2
Agrément	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne CEM 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 RoHS
Symbole KC	KC-EMV
Caractéristiques spécifiques	Résistant à l'huile
Note sur la matière	Conforme RoHS Exempt d'halogènes
Grandeur mesurée	Angle de rotation
Principe de mesure	Effet Hall magnétique
Plage de détection	> 270 deg
Température ambiante	-20 ... 70 °C
Intervalle de détection type	3 ms
Sortie TOR	2 x PNP ou 2 x NPN commutable
Fonction d'élément de commutation	Contact NF ou NO, commutable
Reproductibilité point de commutation	$\leq 1^\circ$
Temps d'activation	< 4 ms
Temps de désactivation	< 4 ms
Fréquence de commutation max.	125 Hz
Courant de sortie max.	50 mA
Pouvoir de coupure CC max.	1,5 W
Chute de tension	< 1 V
Courant résiduel	< 0,05 mA
Résistance aux courts-circuits	oui
Résistance aux surcharges	disponible
Tension de service nominale CC	24 V
Plage de tension de service CC	10 ... 30 V
Ondulation résiduelle	10 %
Courant à vide	≤ 20 mA
Protection contre les inversions de polarité	pour toutes les connexions électriques
Connexion électrique 1, type de connexion	Câble avec connecteur mâle
Raccordement électrique 1, technologie de connexion	M8x1, codage A selon EN 61076-2-104
Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils	4
Connexion électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis
Sens de départ du raccord	dans l'axe
Matériau contacts à fiche	Alliage de cuivre doré
Conditions de test, conduite	Résistance à la torsion selon la norme Festo Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, $\pm 270^\circ/0,1$ m

Caractéristique	Valeur
	Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm
Longueur de câble	0,3 m
Caractéristique du câble	Suitable for energy chains/robot applications
Couleur de la gaine de câble	gris
Matériau gaine du câble	TPE-U(PUR)
Diamètre de câble	2,9 mm
Mode de fixation	vissé
Position de montage	indifférent
Poids du produit	35 g
Couleur boîtier	noir
Matériau corps	renforcé PA Polyester
Matériau écrou-raccord	Laiton nickelé
Matériau film	Polyester
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Possibilités de réglage	Touche
Température de stockage	-30 ... 70 °C
Température ambiante pour câble non posés à demeure	-20 ... 70 °C
Degré de protection	IP65 IP68
Classe de protection	III
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 avec niveau de sévérité 3 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L