

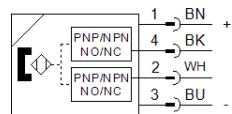
capteur de position SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

FESTO

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.



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
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	≤ 1 °
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
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 %
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 Chaîne porte-câbles : 5 millions de cycle, rayon de courbure 28 mm Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, ± 270°/0,1 m
Longueur de câble	0,3 m
Caractéristique du câble	Chaîne porte-câble + robot
Couleur de la gaine de câble	gris
Matériau gaine du câble	TPE-U(PUR)

Caractéristique	Valeur
Mode de fixation	vissé
Position de montage	indifférent
Poids du produit	35 g
Matériau corps	Laiton nickelé renforcé PA Polyester
Matériau écrou-raccord	Laiton nickelé
Matériau film	Polyester
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Possibilités de réglage	Touche
Température ambiante pour câble non posés à demeure	-20 ... 70 °C
Degré de protection	IP65 IP68
Classe de protection	III
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens