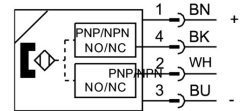


Capteur de position SRBS-Q1-10-E270-EP-1-S-M8

Code article :2412001

FESTO



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Modèle	rond
Selon la norme	EN 60947-5-2
Symbole	00995400
Certification	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Selon directive européenne CEM Selon la directive européenne RoHS
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK pour la CEM selon les prescriptions UK RoHS
Marquage KC	KC-CEM
Propriétés particulières	Résistant à l'huile
Note sur le matériau	Conforme à RoHS Exempt de composants halogénés
Valeur mesurée	Angle de rotation
Principe de mesure	contact Hall
Plage de détection	>270 deg
Température ambiante	-20 °C ... 70 °C
Intervalle de détection typ.	3 ms
Sortie de commutation	2 x PNP ou 2 x NPN commutable
Fonction des éléments de commutation	Contact NO/NF commutable
Répétabilité du point de commutation	<= 1 °
Durée d'enclenchement	<4 ms
Temps de mise hors circuit	<4 ms
Fréquence de commutation max.	125 Hz
Courant de sortie max.	50 mA
Puissance de commutation CC max.	1,5 W
Chute de tension	<1 V
Intensité résiduelle	<0.05 mA
Résistance aux courts-circuits	yes
Résistance aux surcharges	Disponible
Tension de service nominale CC	24 V
Plage de tension de service CC	10 V ... 30 V
Ondulation résiduelle	10 %
Intensité à vide	≤20 mA
Protection contre l'inversion de polarité	Pour tous les raccords électriques
Raccord électrique 1, type de raccord	Câble avec connecteur mâle
Raccord électrique 1, connectique	M8x1 codage A selon EN 61076-2-104

Caractéristique	Valeur
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	4
Raccord électrique 1, type de fixation	Verrouillage par vis
Raccord électrique 1, schéma de câblage	00991171
Orientation du départ du raccord	longitudinal
Matériau des contacts à fiche	Alliage de cuivre doré
Conditions d'essai de câble	Résistance à la torsion : selon la norme Festo Chaîne porte-câbles : 5 millions de cycles, rayon de courbure 28 mm Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, ±270°/0,1 m
Longueur de câble	0,3 m
Caractéristiques des câbles	Compatibilité avec chaîne porte-câbles/robot
Couleur de gaine de câble	Gris
Matériau de gaine du câble	TPE-U(PUR)
Diamètre de câble	2.9 mm
Mode de fixation	Vissé
Position de montage	Indifférente
Poids du produit	35 g
Couleur du boîtier	noir
Matériau du boîtier	Renforcé de polyamide Polyester
Matériau d'écrou-raccord	Laiton nickelé
Matériau film	Polyester
Témoin d'état de commutation	LED jaune
Possibilités de réglage	Touche
Température de stockage	-30 °C ... 70 °C
Température ambiante en cas de pose mobile du câble	-20 °C ... 70 °C
Degré de protection	IP65 IP68
Classe de protection	III
Résistance aux chocs	Essai de choc avec degré de sévérité 2 selon FN 942017-5 et EN 60068-2-27
Résistance aux vibrations	Transport application test with severity level 3 in accordance with FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L