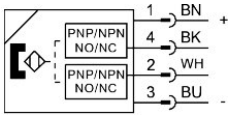
Capteur de position
SRBS-Q12-16-E270-EP-1-S-M8

Code article: 2393547





Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Modèle	Rond
Selon la norme	EN 60947-5-2
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
Propriétés particulières	résistant à l'huile
Note sur le matériau	Conforme à RoHS sans halogène
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 à fermeture/ouverture 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	oui
Résistance aux surcharges	oui
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

Caractéristiques	Valeur
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
Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils	4
Raccord électrique 1, type de fixation	Verrouillage à vis Orientable
Connexion électrique 1, type de fixation compatible	Compatible avec le verrouillage à vis pivotant/non pivotant
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 Résistance à la torsion : > 300 000 cycles, ±270°/0,1 m Chaîne porte-câble : > 5 millions de cycles, rayon de courbure 28 mm
Longueur de câble	0.3 m
Caractéristiques des câbles	compatibilité avec la chaîne porte-câbles/adapté aux robots
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	55 g
Couleur du boîtier	noir
Matériau du boîtier	Polyamide renforcé Polyester
Matériau film	Polyester
Témoin d'état de commutation	Diode luminescente jaune
Possibilités de réglage	Bouton
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	Contrôle d'utilisation mobile avec niveau de sévérité 3 selon FN 942017-4 et EN 60068-2-6
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Aptitude à la production de batteries Li-ion	Les métaux contenant plus de 5 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation. Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines.
Aptitude aux salles blanches, mesurée selon ISO 14644-14	Classe 4 selon ISO 14644-1