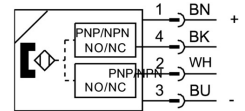


# Capteur de position SRBS-Q12-6-E270-EP-1-S-M8

Code article :2619969

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristique                                   | Valeur  |
|---|---|
| Modèle  | rond  |
| Selon la norme                                    | EN 60947-5-2  |
| Symbole   | 00995400  |
| Certification                                     | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)   | Selon directive européenne CEM<br>Selon la directive européenne RoHS      |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS |
| Marquage KC                                       | KC-CEM  |
| Propriétés particulières                          | Résistant à l'huile   |
| Note sur le matériau                              | Conforme à RoHS<br>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<br>Chaîne porte-câbles : 5 millions de cycles, rayon de courbure 28 mm<br>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                                    | 25 g   |
| Couleur du boîtier                                  | noir   |
| Matériau du boîtier                                 | Renforcé de polyamide<br>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<br>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   |