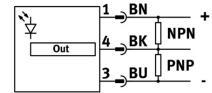


# Détecteur à réflexion SOOD-BS-R-PN-50

Code article :8075654

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristique                                 | Valeur  |
|---|---|
| Modèle  | Forme parallélépipédique  |
| Conforme à la norme                             | EN 60947-5-2  |
| Symbole   | 00995959  |
| Certification                                   | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)   |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité) | Selon directive européenne CEM<br>Selon la directive européenne RoHS                        |
| Certificat de l'organisme d'émission            | UL E232949  |
| Note sur le matériau                            | Contient des substances entravant la capacité de mouillage des peintures<br>Conforme à RoHS |
| Principe de mesure                              | optoélectronique  |
| Procédé de détection                            | Détecteur à réflexion avec HGA  |
| Type de lumière                                 | Rouge<br>LED  |
| Spot lumineux max.                              | 3,5 mm pour une distance de détection de 50 mm  |
| Diamètre minimum d'un objet                     | 3.5 mm  |
| Portée  | 3 mm ... 50 mm  |
| Température ambiante                            | -25 °C ... 60 °C  |
| Différence noir/blanc max.                      | 15 %  |
| Matériau de référence                           | Blanc standard 90 %, 100 x 100 mm   |
| Sortie de commutation                           | Push-pull   |
| Fonction des éléments de commutation            | PNP à commutation claire<br>NPN à commutation obscure                                       |
| Hystérésis                                      | 0.5 mm  |
| Fréquence de commutation max.                   | 800 Hz  |
| Courant de sortie max.                          | 50 mA   |
| Chute de tension                                | 0 V ... 1.5 V   |
| Résistance aux courts-circuits                  | Cyclique  |
| Plage de tension de service CC                  | 10 V ... 30 V   |
| Ondulation résiduelle                           | 10 %  |
| Intensité à vide                                | 10 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  |
| Raccord électrique 1, nombre de pôles/fils      | 3   |
| Raccord électrique 1, type de fixation          | Verrouillage par vis  |

| <b>Caractéristique</b>                  | <b>Valeur</b>                   |
|---|---------------------------------|
| Raccord électrique 1, schéma de câblage | 00991155                        |
| Matériau des contacts à fiche           | Laiton, doré                    |
| Longueur de câble                       | 0.15 m                          |
| Caractéristiques des câbles             | Standard                        |
| Matériau de gaine du câble              | TPE-U(PUR)                      |
| Mode de fixation                        | avec trou débouchant            |
| Couple de serrage                       | 0.5 Nm                          |
| Position de montage                     | Indifférente                    |
| Poids du produit                        | 10 g                            |
| Matériau du boîtier                     | ABS<br>PC<br>TPE-U (PU)         |
| Témoin de fonctionnement                | LED verte                       |
| Témoin d'état de commutation            | LED jaune                       |
| Degré de protection                     | IP65<br>IP67                    |
| Tension d'isolement                     | 500 V                           |
| Résistance à la tension de choc         | 1 kV                            |
| Classe de protection anticorrosion CRC  | 1 - faibles effets de corrosion |
| Degré d'encrassement                    | 3                               |