

# capteur de proximité SMT0-4U-PS-K-LED-24

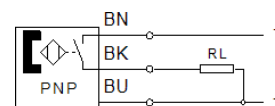
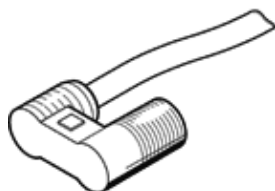
N° de pièce: 152836

Classic - ne pas utiliser pour les nouvelles conceptions

avec diode électro-luminescente et circuit de protection intégré, sans jeu de fixation.

Vous trouverez les alternatives modernes en saisissant les quatre premiers chiffres du code de type dans le champ de recherche.

FESTO



## Fiche technique

| Caractéristique                                     | Valeur   |
|---|--|
| Forme   | rond   |
| Selon la norme                                      | EN 60947-5-2   |
| Agrément  | RCM Mark   |
| Marque CE (voir déclaration de conformité)          | selon la directive européenne CEM<br>Selon la directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)   | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS  |
| Note sur la matière                                 | Conforme RoHS  |
| Grandeur mesurée                                    | Position   |
| Principe de mesure                                  | magnéto-inductif   |
| Température ambiante                                | -25 ... 70 °C  |
| Répétitivité  | 0,2 mm   |
| Sortie TOR  | PNP  |
| Fonction d'élément de commutation                   | Normalement ouvert   |
| Temps d'activation                                  | ≤ 5 ms   |
| Temps de désactivation                              | ≤ 5 ms   |
| Courant de sortie max.                              | 200 mA   |
| Pouvoir de coupure CC max.                          | 6 W  |
| Chute de tension                                    | ≤ 2 V  |
| Circuit de protection inductif                      | intégré  |
| Courant de charge minimal                           | 0,1 mA   |
| Courant résiduel                                    | ≤ 0,01 mA  |
| Résistance aux courts-circuits                      | cyclique   |
| Résistance aux surcharges                           | disponible   |
| 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  |
| Raccordement électrique 1, technologie de connexion | Extrémité ouverte  |
| Connexion électrique 1, nombre de pôles/fils        | 3  |
| Sens de départ du raccord                           | dans l'axe   |
| Longueur de câble                                   | 2,5 m  |
| Caractéristique du câble                            | Standard   |
| Couleur de la gaine de câble                        | gris   |
| Matériau gaine du câble                             | PVC  |
| Matériau gaine isolante                             | PVC  |
| Extrémités de conducteur                            | étamé  |
| Mode de fixation                                    | avec accessoires   |
| Couple de serrage max.                              | 0,8 Nm   |
| Position de montage                                 | indifférent  |

| Caractéristique                                     | Valeur         |
|---|----------------|
| Poids du produit                                    | 70 g           |
| Couleur boîtier                                     | noir           |
| Matériau corps                                      | PET            |
| Témoin d'état de commutation                        | LED jaune      |
| Température ambiante pour câble non posés à demeure | -5 ... 70 °C   |
| Degré de protection                                 | IP67           |
| Conformité PWIS                                     | VDMA24364-B2-L |