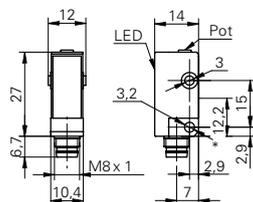


## Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

## FHDK 10 (portée réglable)

### Exemple de dessin d'encombrement



\* axe émetteur

### Données générales

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Fonction                          | Elimination de l'arrière plan    |
| Source lumineuse                  | Diode lumière rouge, pulsée      |
| Portée Tw                         | 20 ... 120 mm                    |
| Plage de détection Tb (Tw max)    | 5 ... 120 mm                     |
| Plage de détection Tb (Tw min)    | 5 ... 20 mm                      |
| Indication encrassement / réglage | Indication réception clignotante |
| Indication réception              | LED jaune                        |
| Réglage de la portée de détection | mécanique, 5 tours               |
| Longueur d'ondes                  | 660 nm                           |
| Diamètre du faisceau              | 4 mm                             |
| Suppression influence réciproque  | oui                              |

### Exemple d'image



### Données électriques

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Temps d'activation / désactivation | < 1 ms        |
| Plage de tension +Vs               | 10 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge)    | 30 mA         |
| Courant absorbé moyen              | 20 mA         |
| Tension résiduelle Vd              | < 1,8 VDC     |
| Courant de sortie                  | < 100 mA      |
| Protégé contre courts-circuits     | oui           |
| Protégé contre inversion polarité  | oui           |

### Données mécaniques

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Largeur / Diamètre   | 10,4 mm            |
| Hauteur / Longueur   | 27 mm              |
| Profondeur           | 14 mm              |
| Forme du boîtier     | parallélépipédique |
| Matériau du boîtier  | Plastique (ASA)    |
| Face avant (optique) | PMMA               |

### Conditions ambiantes

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Température de fonctionnement | -25 ... +65 °C |
|-------------------------------|----------------|

**Détecteurs réflex avec  
élimination de l'arrière-plan****FHDK 10 (portée réglable)**

| Référence de commande    | Version de raccordement | Circuit de sortie | Fonction de commutation | Classe de protection |
|--------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>FHDK 10N1101/KS35</b> | Con. déporté M8 3-pôles | NPN               | claire                  | IP 65                |
| <b>FHDK 10N5101</b>      | Câble 4-pôles, 2 m      | NPN               | claire/sombre           | IP 65                |
| <b>FHDK 10N5101/S35A</b> | Connecteur M8 4-pôles   | NPN               | claire/sombre           | IP 67                |
| <b>FHDK 10P1101/KS35</b> | Con. déporté M8 3-pôles | PNP               | claire                  | IP 65                |
| <b>FHDK 10P5101</b>      | Câble 4-pôles, 2 m      | PNP               | claire/sombre           | IP 65                |
| <b>FHDK 10P5101/S35A</b> | Connecteur M8 4-pôles   | PNP               | claire/sombre           | IP 67                |