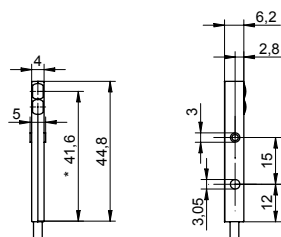


## Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

FHDK 04

### Exemple de dessin d'encombrement



\* axe émetteur

### Données générales

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Fonction                          | Elimination de l'arrière plan    |
| Source lumineuse                  | LED Pin-Point, pulsée            |
| Indication encrassement / réglage | Indication réception clignotante |
| Indication réception              | LED jaune                        |
| Longueur d'ondes                  | 660 nm                           |
| Diamètre du faisceau              | 2 mm                             |
| Suppression influence réciproque  | oui                              |

### Exemple d'image



### Données électriques

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Temps d'activation / désactivation | < 0,5 ms                    |
| Plage de tension +Vs               | 11 ... 30 VDC               |
| Consommation max.                  | 30 mA                       |
| Courant absorbé moyen              | 20 mA                       |
| Tension résiduelle Vd              | < 2 VDC                     |
| Circuit de sortie                  | push-pull                   |
| Courant de sortie                  | < 50 mA                     |
| Protégé contre courts-circuits     | oui                         |
| Protégé contre inversion polarité  | oui, seulement alimentation |
| IO-Link                            | oui                         |

### Données mécaniques

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Largeur / Diamètre   | 4 mm               |
| Hauteur / Longueur   | 44,8 mm            |
| Profondeur           | 6,2 mm             |
| Forme du boîtier     | parallélépipédique |
| Matériau du boîtier  | Plastique (ASA)    |
| Face avant (optique) | PMMA               |

### Conditions ambiantes

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Température de fonctionnement | -10 ... +50 °C |
| Classe de protection          | IP 65          |

**Détecteurs réflex avec  
élimination de l'arrière-plan****FHDK 04**

| Référence de commande | Portée Tw   | Version de raccordement | Fonction de commutation |
|-----------------------|-------------|-------------------------|-------------------------|
| FHDK 04G6101          | 30 mm ±2 mm | Câble 3-pôles, 2 m      | claire                  |
| FHDK 04G6101/KS35A    | 30 mm ±2 mm | Con. déporté M8 4-pôles | claire                  |
| FHDK 04G6102          | 50 mm ±3 mm | Câble 3-pôles, 2 m      | claire                  |
| FHDK 04G6102/KS35A    | 50 mm ±3 mm | Con. déporté M8 4-pôles | claire                  |
| FHDK 04G6111          | 30 mm ±2 mm | Câble 3-pôles, 2 m      | sombre                  |
| FHDK 04G6111/KS35A    | 30 mm ±2 mm | Con. déporté M8 4-pôles | sombre                  |
| FHDK 04G6112          | 50 mm ±3 mm | Câble 3-pôles, 2 m      | sombre                  |
| FHDK 04G6112/KS35A    | 50 mm ±3 mm | Con. déporté M8 4-pôles | sombre                  |

Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France  
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : [hvssystem@hvssystem.com](mailto:hvssystem@hvssystem.com)  
Site web : [www.hvssystem.com](http://www.hvssystem.com)