

## FHDK 10N5101/S35A

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

Numéro d'article: 10132390

### Vue d'ensemble

- Élimination de l'arrière plan
- 20 ... 120 mm
- Diode lumière rouge, pulsée
- NPN
- mécanique, 5 tours
- Connecteur M8 4-pôles
- -25 ... 65 °C
- IP 67



Image similaire



### Caractéristiques techniques

#### Données générales

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Fonction                          | Élimination 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               |
| Distance foyer                    | 35 ... 45 mm                     |
| Longueur d'ondes                  | 660 nm                           |
| Diamètre du faisceau              | 4 mm à foyer                     |
| Suppression influence réciproque  | Oui                              |

#### Données électriques

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Temps d'activation / désactivation | < 1 ms        |
| Plage de tension +Vs               | 10 ... 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge)    | 30 mA         |

#### Données électriques

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Courant absorbé moyen             | 20 mA         |
| Tension résiduelle Vd             | < 1,8 VDC     |
| Fonction de commutation           | Claire/sombre |
| Circuit de sortie                 | NPN           |
| 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                  |
| Version de raccordement | Connecteur M8 4-pôles |

#### Conditions ambiantes

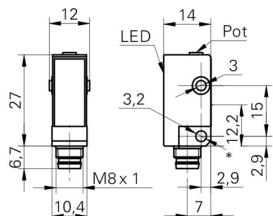
|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Classe de protection          | IP 67          |
| Température de fonctionnement | -25 ... +65 °C |

# FHDK 10N5101/S35A

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

Numéro d'article: 10132390

## Dessin d'encombrement



- \* axe émetteur

## Schéma de raccordement

