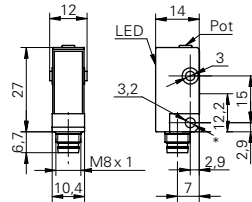


Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

FHDK 10P5110/S35A

Dessin d'encombrement



* axe émetteur

Données générales

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Fonction | Elimination de l'arrière plan |
| Version | Point source LED |
| Source lumineuse | LED Pin-Point, pulsée |
| Portée Tw | 25 ... 120 mm |
| Plage de détection Tb (Tw max) | 5 ... 120 mm |
| Plage de détection Tb (Tw min) | 5 ... 25 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 | 2 mm à foyer |
| Suppression influence réciproque | oui |

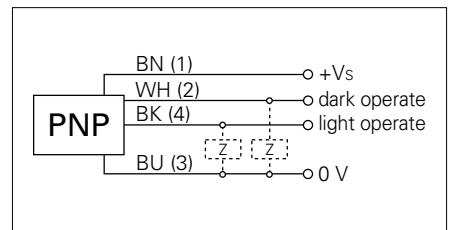
Photo



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 |
| Fonction de commutation | claire/sombre |
| Circuit de sortie | PNP |
| Courant de sortie | < 100 mA |
| Protégé contre courts-circuits | oui |
| Protégé contre inversion polarité | oui |

Schéma de raccordement



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 |

Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

FHDK 10P5110/S35A**Conditions ambiantes**

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

Classe de protection IP 67