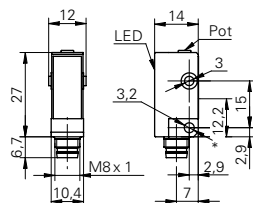


Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

FHDK 10 (portée réglable, point source LED)

Exemple de 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

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
Fonction de commutation	claire/sombre
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, point source LED)**

Référence de commande	Version de raccordement	Circuit de sortie	Classe de protection
FHDK 10N5110	Câble 4-pôles, 2 m	NPN	IP 65
FHDK 10N5110/S35A	Connecteur M8 4-pôles	NPN	IP 67
FHDK 10P5110	Câble 4-pôles, 2 m	PNP	IP 65
FHDK 10P5110/S35A	Connecteur M8 4-pôles	PNP	IP 67