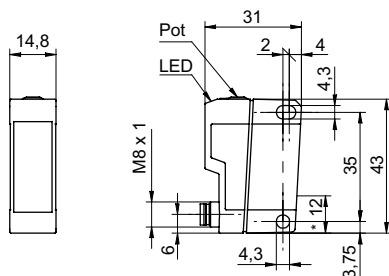


Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

FHDK 14 (réglable mécaniquement)

Exemple de dessin d'encombrement



* axe émetteur

Données générales

Fonction	Elimination de l'arrière plan
Source lumineuse	Diode lumière rouge, pulsée
Indication encrassement / réglage	Indication réception clignotante
Indication réception	LED jaune
Réglage de la portée de détection	mécanique, 10 tours
Longueur d'ondes	660 nm
Suppression influence réciproque	oui

Portée $T_w = 20 \dots 350$ mm

Plage de détection T_b (T_w max)	20 ... 350 mm
Plage de détection T_b (T_w min)	5 ... 20 mm

Portée $T_w = 30 \dots 500$ mm

Plage de détection T_b (T_w max)	30 ... 500 mm
Plage de détection T_b (T_w min)	5 ... 30 mm

Données électriques

Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max.	30 mA
Courant absorbé moyen	25 mA
Tension résiduelle V_d	< 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	14,8 mm
Hauteur / Longueur	43 mm
Profondeur	31 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Plastique (ASA, MABS)
Face avant (optique)	PMMA

Conditions ambiantes

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

Exemple d'image



**Détecteurs réflex avec
élimination de l'arrière-plan****FHDK 14 (réglable mécaniquement)**

Référence de commande	Portée Tw	Version de raccordement	Circuit de sortie	Temps d'activation / désactivation
FHDK 14N5101	20 ... 350 mm	Câble 4-pôles, 2 m	NPN	< 1 ms
FHDK 14N5101/S14	20 ... 350 mm	Connecteur M12 4-pôles	NPN	< 1 ms
FHDK 14N5101/S35A	20 ... 350 mm	Connecteur M8 4-pôles	NPN	< 1 ms
FHDK 14N5104	30 ... 500 mm	Câble 4-pôles, 2 m	NPN	< 5 ms
FHDK 14N5104/S14	30 ... 500 mm	Connecteur M12 4-pôles	NPN	< 5 ms
FHDK 14N5104/S35A	30 ... 500 mm	Connecteur M8 4-pôles	NPN	< 5 ms
FHDK 14P5101	20 ... 350 mm	Câble 4-pôles, 2 m	PNP	< 1 ms
FHDK 14P5101/S14	20 ... 350 mm	Connecteur M12 4-pôles	PNP	< 1 ms
FHDK 14P5101/S35A	20 ... 350 mm	Connecteur M8 4-pôles	PNP	< 1 ms
FHDK 14P5104	30 ... 500 mm	Câble 4-pôles, 2 m	PNP	< 5 ms
FHDK 14P5104/S14	30 ... 500 mm	Connecteur M12 4-pôles	PNP	< 5 ms
FHDK 14P5104/S35A	30 ... 500 mm	Connecteur M8 4-pôles	PNP	< 5 ms