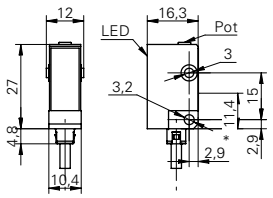
Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

OHDK 10N5101

Dessin d'encombrement



* axe émetteur

Données générales

Fonction	Elimination de l'arrière plan
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Portée Tw	22 ... 130 mm
Plage de détection Tb (Tw max)	3 ... 130 mm
Plage de détection Tb (Tw min)	3 ... 22 mm
Reproductibilité	< 0,2 mm du foyer laser
Indication de fonctionnement	LED verte
Indication réception	LED jaune
Réglage de la portée de détection	mécanique, 5 tours
Classe laser	2
Distance foyer	40 mm
Longueur d'ondes	650 nm
Suppression influence réciproque	oui

Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 0,25 ms
Plage de tension +Vs	11 ... 30 VDC
Consommation max. (sans charge)	30 mA
Courant absorbé moyen	25 mA
Tension résiduelle Vd	< 1,8 VDC
Fonction de commutation	claire/sombre
Circuit de sortie	NPN
Courant de sortie	< 70 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui, seulement alimentation

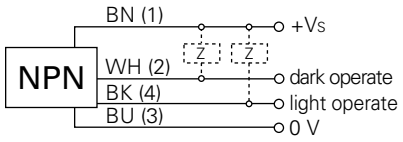
Données mécaniques

Largeur / Diamètre	10,4 mm
Hauteur / Longueur	27 mm
Profondeur	16,3 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Plastique (ASA)
Face avant (optique)	PMMA
Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m

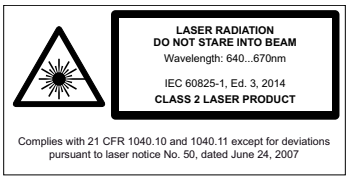
Photo



Schéma de raccordement



Mise en garde



Détecteurs réflex avec élimination de l'arrière-plan

OHDK 10N5101

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