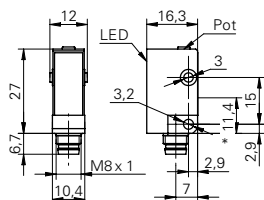


Détecteur de contraste

OZDK 10 (Laser)

Exemple de dessin d'encombrement



* axe émetteur

Données générales

Fonction	Détecteur de contraste
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Portée Tw	3 ... 150 mm
Distance de travail optimale	20 ... 40 mm
Différence décelable de réflexion (sur gris)	> 8 %
Reproductibilité	< 0,2 mm du foyer laser
Indication réception	LED jaune
Indication de fonctionnement	LED verte
Réglage sensibilité	potentiomètre, 5 tours
Classe laser	2
Distance foyer laser	40 mm
Longueur d'ondes	650 nm

Exemple d'image



Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 0,05 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max.	50 mA
Courant absorbé moyen	40 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	16,3 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Plastique (ASA)
Face avant (optique)	PMMA

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement	-10 ... +50 °C
-------------------------------	----------------

Détecteur de contraste**OZDK 10 (Laser)**

Référence de commande	Version de raccordement	Circuit de sortie	Classe de protection
OZDK 10N5101	Câble 4-pôles, 2 m	NPN	IP 65
OZDK 10N5101/S35A	Connecteur M8 4-pôles	NPN	IP 67
OZDK 10P5101	Câble 4-pôles, 2 m	PNP	IP 65
OZDK 10P5101/S35A	Connecteur M8 4-pôles	PNP	IP 67