

## OZDK 10N5101

Détecteur de contraste - miniature

Numéro d'article: 10136502

### Vue d'ensemble

- Détecteur de contraste
- 3 ... 150 mm
- Diode laser rouge, pulsée
- NPN
- potentiomètre, 5 tours
- Câble 4-pôles, 2 m
- -10 ... 50 °C
- IP 65



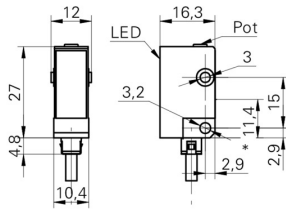
Image similaire



### Caractéristiques techniques


Données générales		Données électriques	
Fonction	Détecteur de contraste	Tension résiduelle Vd	< 1,8 VDC
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée	Fonction de commutation	Claire/sombre
Portée Tw	3 ... 150 mm	Circuit de sortie	NPN
Distance de travail optimale	20 ... 40 mm	Courant de sortie	< 100 mA
Différence décelable de rémission (sur gris)	> 8 %	Protégé contre courts-circuits	Oui
Reproductibilité	< 0,2 mm du foyer laser	Protégé contre inversion polarité	Oui
Indication de fonctionnement	LED verte	Données mécaniques	
Indication réception	LED jaune	Largeur / Diamètre	10,4 mm
Réglage sensibilité	Potentiomètre, 5 tours	Hauteur / Longueur	27 mm
Classe laser	2	Profondeur	16,3 mm
Distance foyer	40 mm	Forme du boîtier	Parallélépipédique
Longueur d'ondes	650 nm	Matériau du boîtier	Plastique (ASA)
Données électriques		Face avant (optique)	PMMA
Temps d'activation / désactivation	< 0,05 ms	Version de raccordement	Câble 4-pôles, 2 m
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC	Conditions ambiantes	
Consommation max. (sans charge)	50 mA	Classe de protection	IP 65
Courant absorbé moyen	40 mA	Température de fonctionnement	-10 ... +50 °C

**Dessin d'encombrement**



- \* axe émetteur

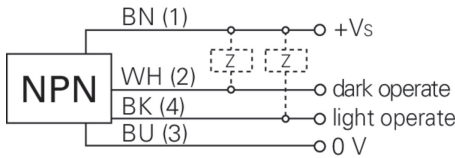
**Mise en garde**



**LASER RADIATION**  
**DO NOT STARE INTO BEAM**  
Wavelength: 640...670nm  
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014  
**CLASS 2 LASER PRODUCT**

IEC 60825-1/2014 Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

**Schéma de raccordement**



**Progression du faisceau (typiquement)**

