Détecteurs réflex énergétiques

# OZDK 10N5150

Détecteur de contraste - miniature

Numéro d'article: 10163205

## 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 | |
|---|---|
| Fonction | Détecteur de contraste |
| Version | Faisceau linéaire |
| Source lumineuse | Diode laser rouge, pulsée |
| Portée Tw | 3 … 150 mm |
| Distance de travail optimale | 35 … 45 mm |
| Reproductibilité | < 0,2 mm du foyer laser |
| Indication de fonctionnement | LED verte |
| Indication réception | LED jaune |
| Réglage sensibilité | Potentiomètre, 5 tours |
| Classe laser | 1 |
| Distance foyer | 40 mm |
| Longueur d'ondes | 650 nm |
| **Données électriques** | |
| Temps d'activation / désactivation | < 0,05 ms |
| Plage de tension +Vs | 10 … 30 VDC |
| Consommation max. (sans charge) | 50 mA |
| Courant absorbé moyen | 40 mA |

| Données électriques | |
|---|---|
| Tension résiduelle Vd | < 1,8 VDC |
| Fonction de commutation | Claire/sombre |
| Circuit de sortie | NPN |
| 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 |
| Version de raccordement | Câble 4-pôles, 2 m |
| **Conditions ambiantes** | |
| Classe de protection | IP 65 |
| Température de fonctionnement | -10 … +50 °C |

Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.

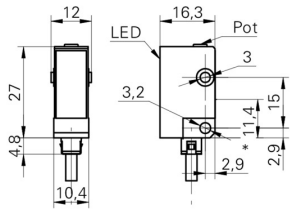
2022-11-10

# OZDK 10N5150

Détecteur de contraste - miniature

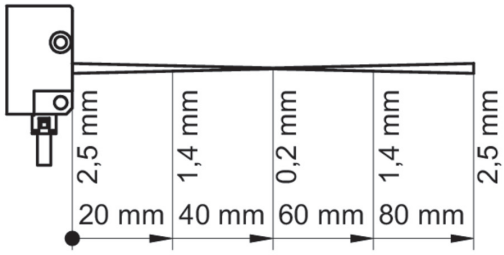
Numéro d'article: 10163205

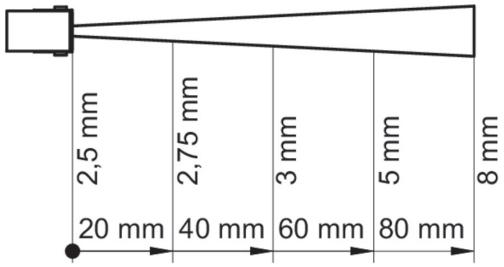
## Dessin d'encombrement




- * axe émetteur

## Progression du faisceau (typiquement)



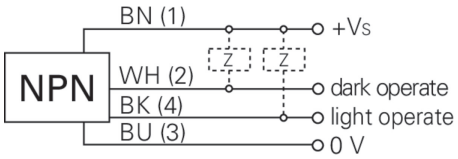




## Mise en garde

**CLASS 1 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




2022-11-10 Les caractéristiques du produit et les données techniques spécifiées n'expriment ou n'impliquent aucune garantie. Toute modification technique réservée.