

## OZDK 10P5150

Reflexions-Lichttaster mit Intensitätsunterscheidung - miniature

Artikelnummer: 10163204

### Auf einen Blick

- Intensitätsunterscheidung
- 3 ... 150 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- PNP
- Potentiometer, 5 Umdr.
- Kabel 4-Pol, 2 m
- -10 ... 50 °C
- IP 65



Abbildung ähnlich



### Technische Daten

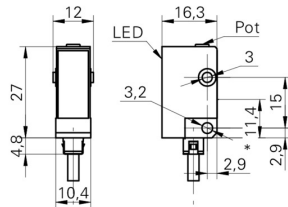
Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Funktion	Intensitätsunterscheidung	Stromaufnahme mittel	40 mA
Ausführung	Linienförmiger Strahl	Spannungsabfall Vd	< 1,8 VDC
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst	Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Tastweite Tw	3 ... 150 mm	Ausgangsschaltung	PNP
optim. Arbeitsabstand	35 ... 45 mm	Ausgangsstrom	< 100 mA
Wiederholgenauigkeit	< 0,2 mm bei Laserfokus	kurzschlussfest	Ja
Betriebsanzeige	LED grün	verpolungsfest	Ja
Empfangsanzeige	LED gelb	Mechanische Daten	
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer, 5 Umdr.	Breite / Durchmesser	10,4 mm
Laserklasse	1	Höhe / Länge	27 mm
Abstand Fokus	40 mm	Tiefe	16,3 mm
Wellenlänge	650 nm	Bauform	Quaderförmig
Elektrische Daten		Gehäusematerial	Kunststoff (ASA)
Ansprech- / Abfallzeit	< 0,05 ms	Frontscheibe	PMMA
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC	Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m
Stromaufnahme max. (ohne Last)	50 mA	Umgebungsbedingungen	
		Arbeitstemperatur	-10 ... +50 °C
		Schutzart	IP 65

## OZDK 10P5150

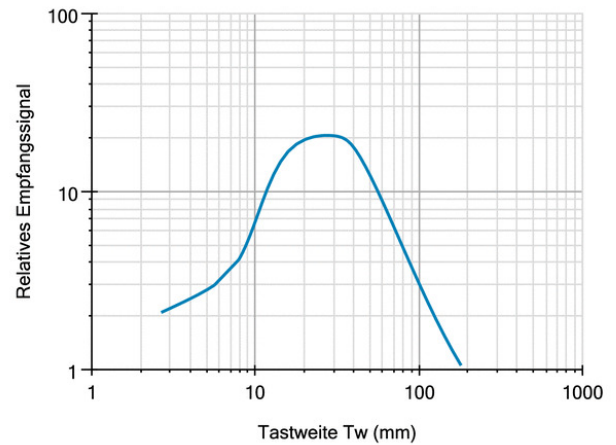
Reflexions-Lichttaster mit Intensitätsunterscheidung - miniature

Artikelnummer: 10163204

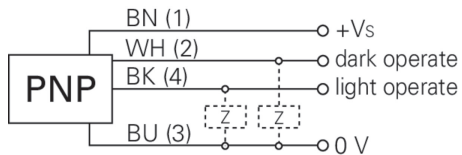
### Masszeichnung



### Relatives Empfangssignal



### Anschlussbild



### Laserwarnung

## 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

### Strahlverlauf (typisch)

