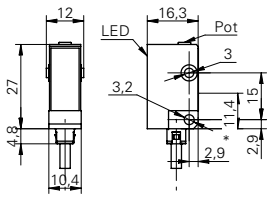
# Reflexions-Lichttaster mit Intensitätsunterscheidung

# OZDK 10N5101

## Masszeichnung




* Senderachse

## Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| Funktion | Intensitätsunterscheidung |
| Lichtquelle | Laserdiode rot, gepulst |
| Tastweite Tw | 3 ... 150 mm |
| optim. Arbeitsabstand | 20 ... 40 mm |
| erkennbarer Remissionsunterschied (auf grau) | > 8 % |
| Wiederholgenauigkeit | < 0,2 mm bei Laserfokus |
| Betriebsanzeige | LED grün |
| Empfangsanzeige | LED gelb |
| Empfindlichkeitseinstellung | Potentiometer, 5 Umdr. |
| Laserklasse | 2 |
| Abstand Fokus | 40 mm |
| Wellenlänge | 650 nm |

## Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Ansprech- / Abfallzeit | < 0,05 ms |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 50 mA |
| Stromaufnahme mittel | 40 mA |
| Spannungsabfall Vd | < 1,8 VDC |
| Schaltfunktion | Hell- / Dunkelschaltung |
| Ausgangsschaltung | NPN |
| Ausgangsstrom | < 100 mA |
| kurzschlussfest | ja |
| verpolungsfest | ja |

## Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Breite / Durchmesser | 10,4 mm |
| Höhe / Länge | 27 mm |
| Tiefe | 16,3 mm |
| Bauform | quaderförmig |
| Gehäusematerial | Kunststoff (ASA) |
| Frontscheibe | PMMA |
| Anschlussart | Kabel 4-Pol, 2 m |

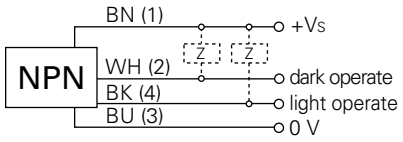
## Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Arbeitstemperatur | -10 ... +50 °C |
| Schutzart | IP 65 |

## Foto



## Anschlussbild




## Laserwarnung

