

OHDK 10N5101

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundaussblendung - miniature

Artikelnummer: 10132111

Auf einen Blick

- Hintergrundaussblendung
- 22 ... 130 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- NPN
- mechanisch, 5 Umdr.
- Kabel 4-Pol, 2 m
- -10 ... 50 °C
- IP 65



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|---|-------------------------|
| Funktion | Hintergrundaussblendung |
| Lichtquelle | Laserdiode rot, gepulst |
| Tastweite Tw | 22 ... 130 mm |
| Tastbereich Tb (bei Tw max) | 3 ... 130 mm |
| Tastbereich Tb (bei Tw min) | 3 ... 22 mm |
| Wiederholgenauigkeit | < 0,2 mm bei Laserfokus |
| Betriebsanzeige | LED grün |
| Empfangsanzeige | LED gelb |
| Tastweiteneinstellung | Mechanisch, 5 Umdr. |
| Laserklasse | 2 |
| Abstand Fokus | 40 mm |
| Wellenlänge | 650 nm |
| Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung | Ja |

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|---------------|
| Ansprech- / Abfallzeit | < 0,25 ms |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 11 ... 30 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 30 mA |

Elektrische Daten

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Stromaufnahme mittel | 25 mA |
| Spannungsabfall Vd | < 1,8 VDC |
| Schaltfunktion | Hell- / Dunkelschaltung |
| Ausgangsschaltung | NPN |
| Ausgangsstrom | < 70 mA |
| kurzschlussfest | Ja |
| verpolungsfest | Ja, nur Speisung |

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

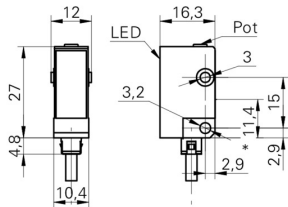
| | |
|-------------------|----------------|
| Arbeitstemperatur | -10 ... +50 °C |
| Schutzart | IP 65 |

OHDK 10N5101

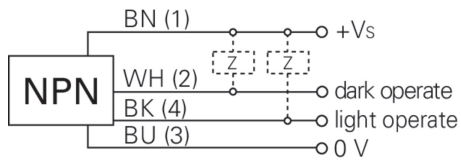
Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung - miniature

Artikelnummer: 10132111

Masszeichnung



Anschlussbild



Laserwarnung



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

Strahlverlauf (typisch)

