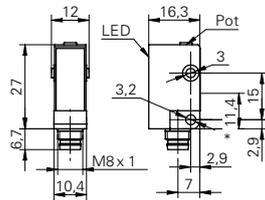


## Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

## OHDK 10P5101/S35A

### Masszeichnung



\* Senderachse

### Allgemeine Daten

Funktion	Hintergrundausbldung
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
Stromaufnahme mittel	25 mA
Spannungsabfall Vd	< 1,8 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	PNP
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja, nur Speisung

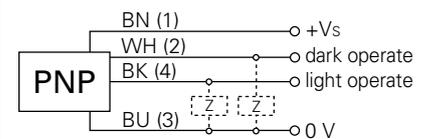
### Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	10,4 mm
Höhe / Länge	27 mm
Tiefe	16,3 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

### Foto



### Anschlussbild



### Laserwarnung



**LASER RADIATION**  
DO NOT STARE INTO BEAM  
Wavelength: 620...680nm  
Max. av. Output: < 1mW  
IEC 60825-1, Ed. 2, 2007  
CLASS 2 LASER PRODUCT

Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to laser notice No. 50, dated June 24, 2007



## Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

**OHDK 10P5101/S35A****Umgebungsbedingungen**

Arbeitstemperatur	-10 ... +50 °C
Schutzart	IP 67