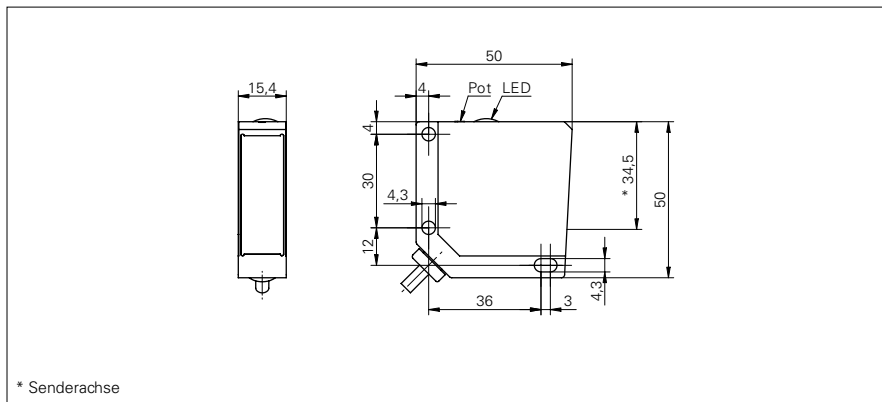


Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbuchtung

OHDM 16P5001
Masszeichnung

Allgemeine Daten

Funktion	Hintergrundausbuchtung
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Tastweite Tw	25 ... 300 mm
Tastbereich Tb (bei Tw max)	40 ... 300 mm
Tastbereich Tb (bei Tw min)	5 ... 25 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,1 mm bei Laserfokus
Ausgangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	mechanisch, 8 Umdr.
Laserklasse	2
Abstand Fokus	80 mm
Wellenlänge	650 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	ja

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,6 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	35 mA
Stromaufnahme mittel	25 mA
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	PNP
Ausgangsstrom	< 200 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

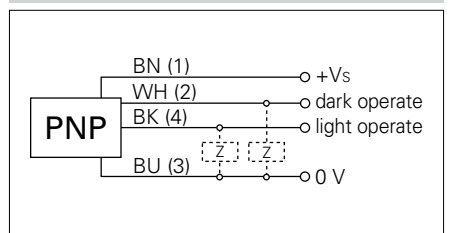
Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	15,4 mm
Höhe / Länge	50 mm
Tiefe	50 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Frontscheibe	Glas
Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m

Umgebungsbedingungen

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

Foto

Anschlussbild

Laserwarnung
