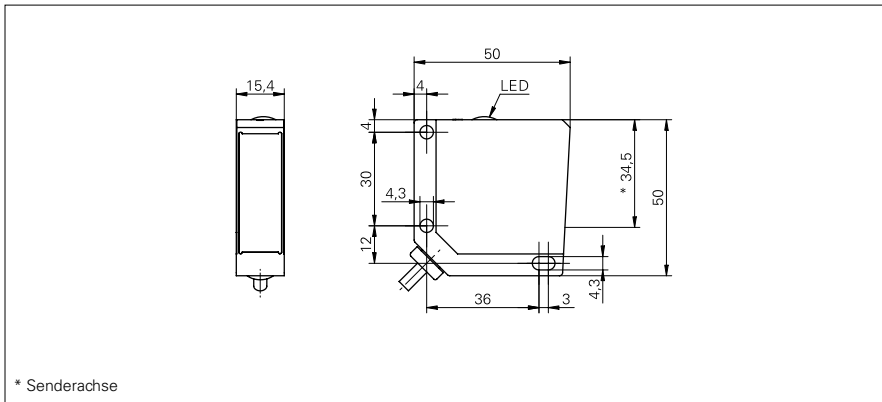


Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

OHDM 16P5651

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Funktion	Hintergrundausbldung
Ausführung	Wafer mapping sensor
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Tastweite Tw	123 ... 143 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,1 mm bei Laserfokus
Betriebsanzeige	LED grün
Ausgangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	nein
Laserklasse	2
Wellenlänge	650 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	ja

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 5 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 5-Pol, 2 m

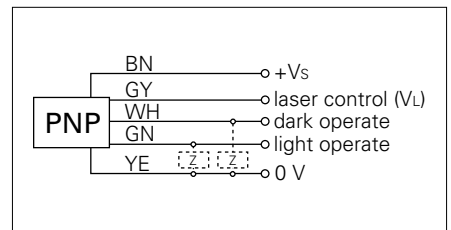
Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-5 ... +50 °C
Schutzart	IP 67

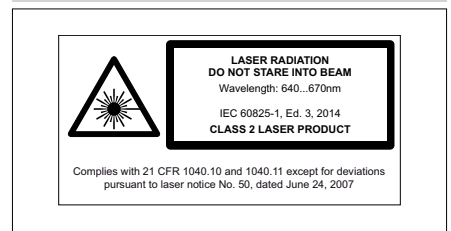
Foto



Anschlussbild



Laserwarnung



- Laser-Kontrolleingang:
- Laser an VL ≤ 1 VDC
- Laser aus VL ≥ +Vs - 4 VDC oder offen