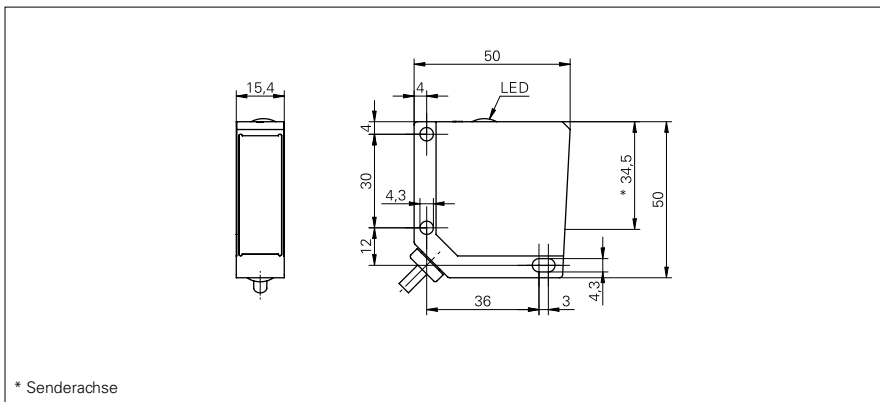


Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

OHDM 16N5651

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Funktion	Hintergrundausbldung
Ausfhrung	Wafer mapping sensor
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Tastweite Tw	123 ... 143 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,1 mm bei Laserfokus
Betriebsanzeige	LED grn
Ausgangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	nein
Laserklasse	2
Wellenlge	650 nm
Unterdrckung 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	NPN
Ausgangsstrom	< 200 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	15,4 mm
Hhe / Lnge	50 mm
Tiefe	50 mm
Bauform	quaderfrmig
Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Frontscheibe	Glas
Anschlussart	Kabel 5-Pol, 2 m

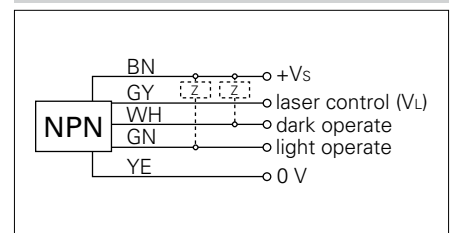
Umgebungsbedingungen

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

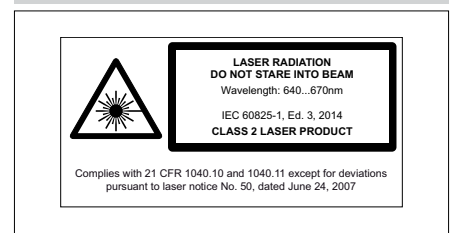
Foto



Anschlussbild



Laserwarnung



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