

OHDM 16N5001

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung - Standard

Artikelnummer: 10119524

Auf einen Blick

- Hintergrundausblendung
- 25 ... 300 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- NPN
- mechanisch, 8 Umdr.
- Kabel 4-Pol, 2 m
- -10 ... 50 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Funktion	Hintergrundausblendung
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

Elektrische Daten

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

Umgebungsbedingungen

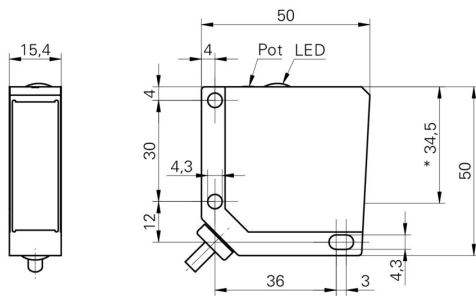
Arbeitstemperatur	-10 ... +50 °C
Schutzart	IP 67

OHDM 16N5001

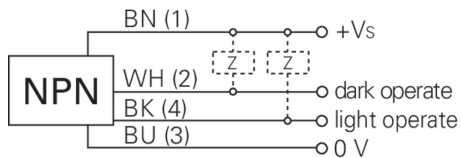
Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung - Standard

Artikelnummer: 10119524

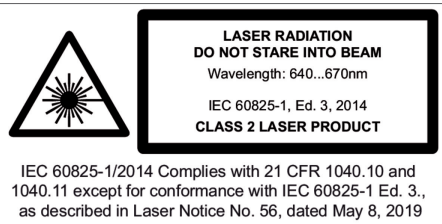
Masszeichnung



Anschlussbild



Laserwarnung



Strahlverlauf (typisch)

