

OHDK 10N5150/S35A

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung - miniature

Artikelnummer: 10164119

Auf einen Blick

- Hintergrundausblendung
- 22 ... 130 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- NPN
- mechanisch, 5 Umdr.
- Stecker M8 4-Pol
- -10 ... 50 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Funktion	Hintergrundausblendung
Ausführung	Linienförmiger Strahl
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	1
Abstand Fokus	40 mm
Wellenlänge	650 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,25 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	11 ... 30 VDC

Elektrische Daten

Stromaufnahme max. (ohne Last)	30 mA
Stromaufnahme mittel	25 mA
Spannungsabfall Vd	< 1,8 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	NPN
Ausgangsstrom	< 70 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

Umgebungsbedingungen

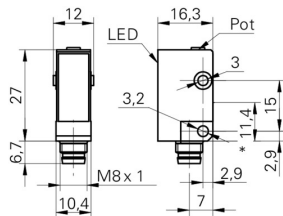
Arbeitstemperatur	-10 ... +50 °C
Schutzart	IP 67

OHDK 10N5150/S35A

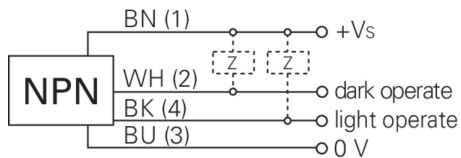
Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung - miniature

Artikelnummer: 10164119

Masszeichnung



Anschlussbild



Laserwarnung

CLASS 1 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and
1040.11 except for conformance with
IEC 60825-1 Ed. 3., as described in
Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

Strahlverlauf (typisch)

