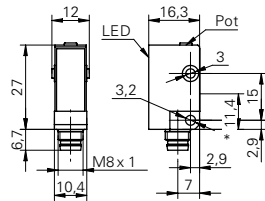


Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

OHDK 10P5101/S35A

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Funktion	Hintergrundausbldung
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	2
Abstand Fokus	40 mm
Wellenlänge	650 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	ja

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,25 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	11 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	30 mA
Stromaufnahme mittel	25 mA
Spannungsabfall Vd	< 1,8 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	PNP
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja, nur Speisung

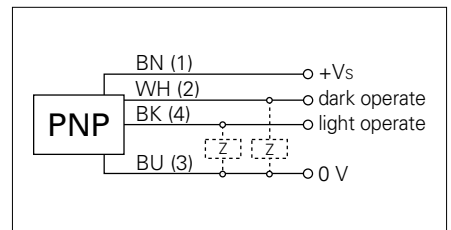
Mechanische Daten

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

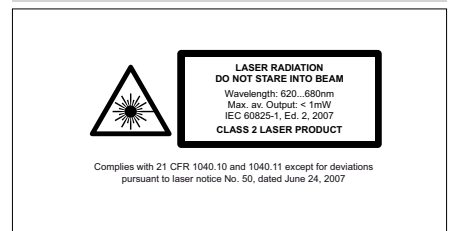
Foto



Anschlussbild



Laserwarnung



Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

OHDK 10P5101/S35A**Umgebungsbedingungen**

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