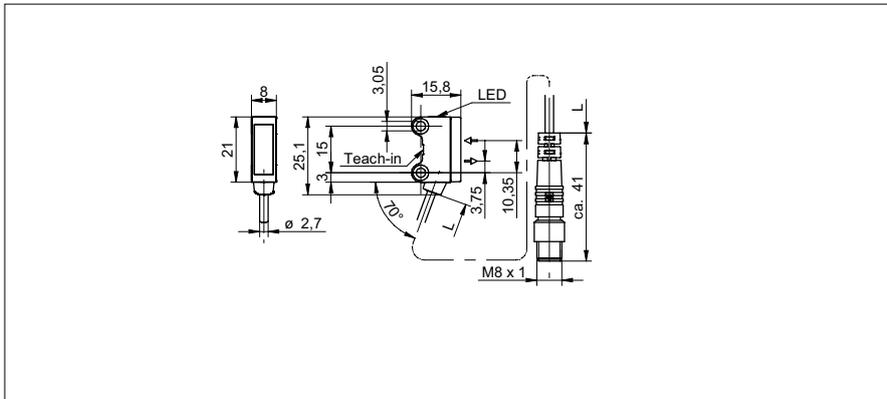


# Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

O200.GP-11210549

**Masszeichnung**



**Allgemeine Daten**

Funktion	Hintergrundausbldung
Lichtquelle	PinPoint LED gepulst
Tastweite Tw	20 ... 120 mm
Tastbereich Tb	3 ... 132 mm
kleinstes erfassbares Objekt typ.	0,25 mm bei 40 mm
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend
Betriebsanzeige	LED grün
Ausgangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	qTeach
Wellenlänge	644 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	ja
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°

**Elektrische Daten**

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,5 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	40 mA (@ 10 VDC)
Stromaufnahme mittel	16 mA (@ 24 VDC)
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	PNP Antivalent
Ausgangsstrom	< 50 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

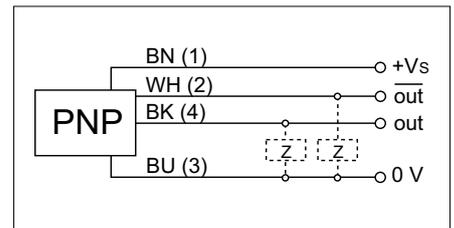
**Mechanische Daten**

Breite / Durchmesser	8 mm
Höhe / Länge	25,1 mm
Tiefe	15,8 mm
Bauform	quaderförmig
Befestigung	Hülse glatt (Stahl rostfrei)
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabelstecker M8 4-Pol, L=200 mm
Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>

**Foto**



**Anschlussbild**



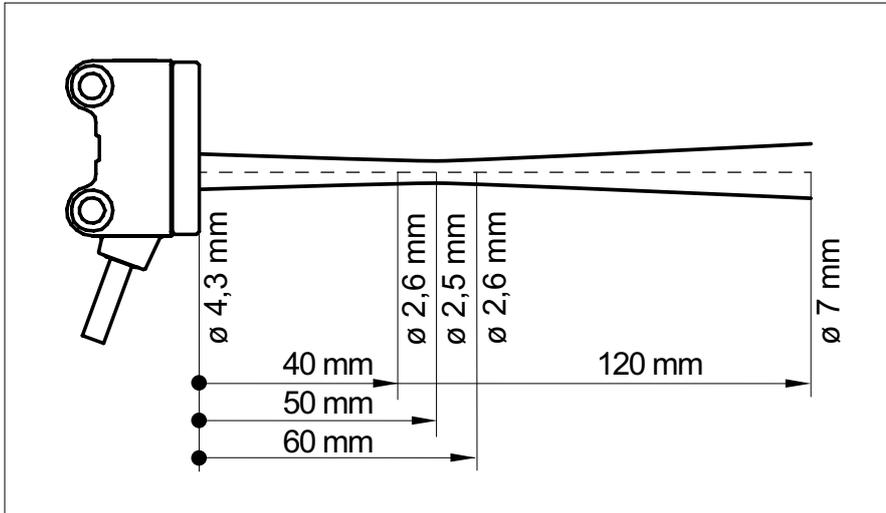
# Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

O200.GP-11210549

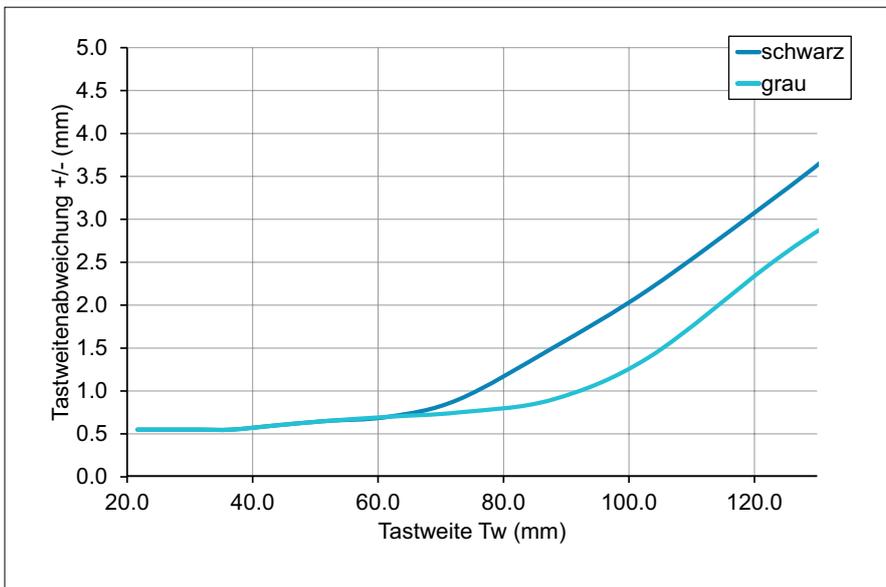
### Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-25 ... +50 °C
Schutzart	IP 67

### Strahlverlauf (typisch)



### Tastweitendiagramm



# Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

O200.GP-11210549

Hysteresekurve

