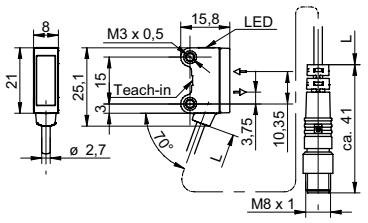
# Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

# O200.GP-11212668

## Masszeichnung




## Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| Funktion | Hintergrundausblendung |
| 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 / 1-Step Teach-in |
| 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 |

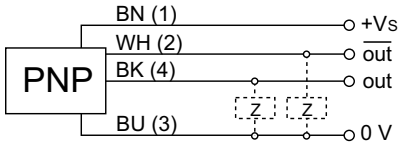
## Mechanische Daten

| | |
|---|---|
| Breite / Durchmesser | 8 mm |
| Höhe / Länge | 25,1 mm |
| Tiefe | 15,8 mm |
| Bauform | quaderförmig |
| Befestigung | Hülse mit Gewinde M3 (Stahl rostfrei) |
| Gehäusematerial | Kunststoff (ASA, PMMA) |
| Frontscheibe | PMMA |
| Anschlussart | Kabelstecker M8, L=200 mm |
| Kabel Kennwerte | PVC / PVC 4 x 0,08 mm² |

## Foto




## Anschlussbild

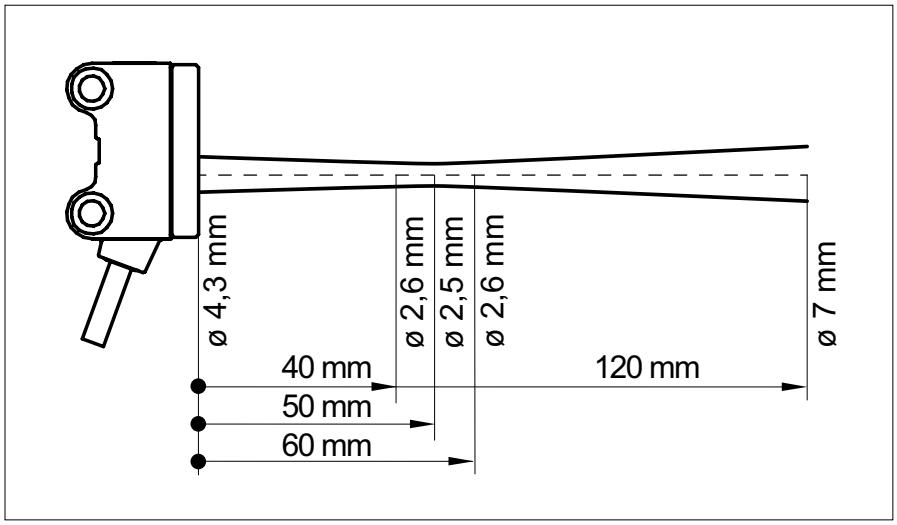


# Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

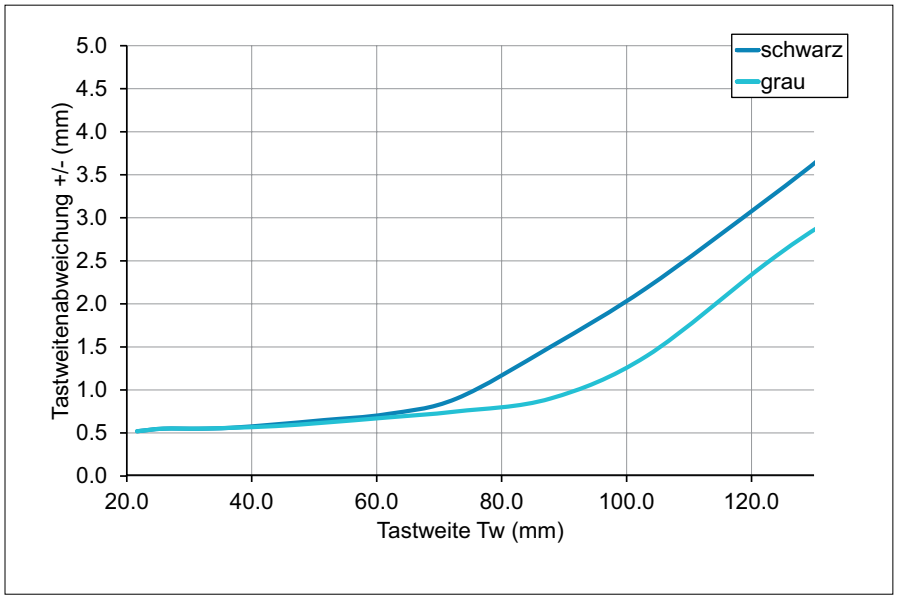
# O200.GP-11212668

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

**Strahlverlauf (typisch)**




**Tastweitendiagramm**



# Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

# O200.GP-11212668

**Hysteresekurve**

