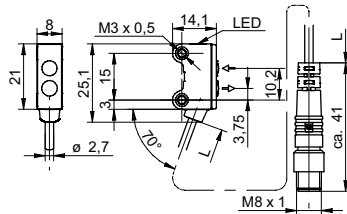


# Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

**O200.GR-11212630**

## Masszeichnung



## Allgemeine Daten

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Funktion                                  | Hintergrundausbldung     |
| Lichtquelle                               | Rotlicht-Diode gepulst   |
| Tastweite Tw                              | 30 mm                    |
| Tastbereich Tb                            | 7 ... 30 mm              |
| kleinstes erfassbares Objekt typ.         | 0,25 mm bei 30 mm        |
| Anzeige Verschm. / Einst.                 | Ausgangsanzeige blinkend |
| Betriebsanzeige                           | LED grün                 |
| Ausgangsanzeige                           | LED gelb                 |
| Tastweiteneinstellung                     | nein                     |
| Wellenlänge                               | 644 nm                   |
| Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung | ja                       |
| Ausrichtung optische Achse                | < 1,5°                   |

## Elektrische Daten

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Ansprech- / Abfallzeit         | < 1 ms                  |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 10 ... 30 VDC           |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 20 mA (@ 30 VDC)        |
| Stromaufnahme mittel           | 16 mA (@ 24 VDC)        |
| Spannungsabfall Vd             | < 2 VDC                 |
| Schaltfunktion                 | Hell- / Dunkelschaltung |
| Ausgangsschaltung              | NPN Antivalent          |
| Ausgangsstrom                  | < 50 mA                 |
| kurzschlussfest                | ja                      |
| verpolungsfest                 | ja                      |

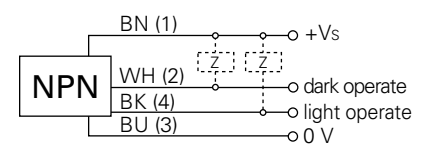
## Mechanische Daten

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Breite / Durchmesser | 8 mm                                  |
| Höhe / Länge         | 25,1 mm                               |
| Tiefe                | 14,1 mm                               |
| Bauform              | quaderförmig                          |
| Befestigung          | Hülse mit Gewinde M3 (Stahl rostfrei) |
| Gehäusematerial      | Kunststoff (ASA, PMMA)                |
| Frontscheibe         | PMMA                                  |
| Anschlussart         | Kabelstecker M8 4-Pol, L=200 mm       |
| Kabel Kennwerte      | PVC / PVC 4 x 0,08 mm²                |

## Foto



## Anschlussbild



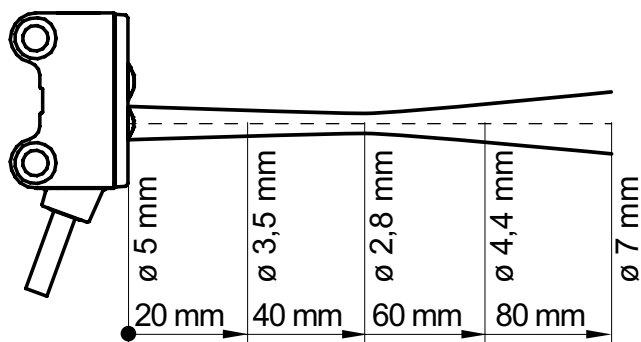
# Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

**O200.GR-11212630**

## Umgebungsbedingungen

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

## Strahlverlauf (typisch)



## Tastweitendiagramm

