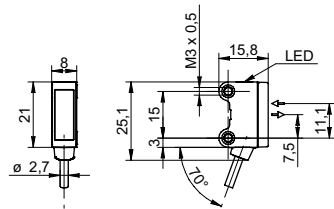


# Reflexions-Lichtschraken

**O200.RR-11212642**

## Masszeichnung



## Allgemeine Daten

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Funktion                                  | Reflexions-Lichtschrake  |
| Lichtquelle                               | Rotlicht-Diode gepulst   |
| Betriebsreichweite Sb                     | 3 m                      |
| Grenzreichweite Sn                        | 4 m                      |
| kleinstes erfassbares Objekt typ.         | 7 mm (FTAR 013A000)      |
| Polarisationsfilter                       | ja                       |
| Anzeige Verschm. / Einst.                 | Ausgangsanzeige blinkend |
| Ausgangsanzeige                           | LED gelb                 |
| Betriebsanzeige                           | LED grün                 |
| Empfindlichkeitseinstellung               | nein                     |
| 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) | 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                      |

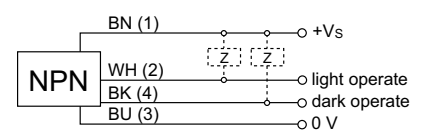
## Mechanische Daten

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| Breite / Durchmesser | 8 mm                                  |
| Höhe / Länge         | 25,1 mm                               |
| Tiefe                | 15,8 mm                               |
| Bauform              | quaderförmig                          |
| Befestigung          | Hülse mit Gewinde M3 (Stahl rostfrei) |
| Gehäusematerial      | Kunststoff (ASA, PMMA)                |
| Frontscheibe         | PMMA                                  |
| Anschlussart         | Kabel 4-Pol, 2 m                      |
| Kabel Kennwerte      | PVC / PVC 4 x 0,08 mm²                |

## Foto



## Anschlussbild



## Reflexions-Lichtschraken

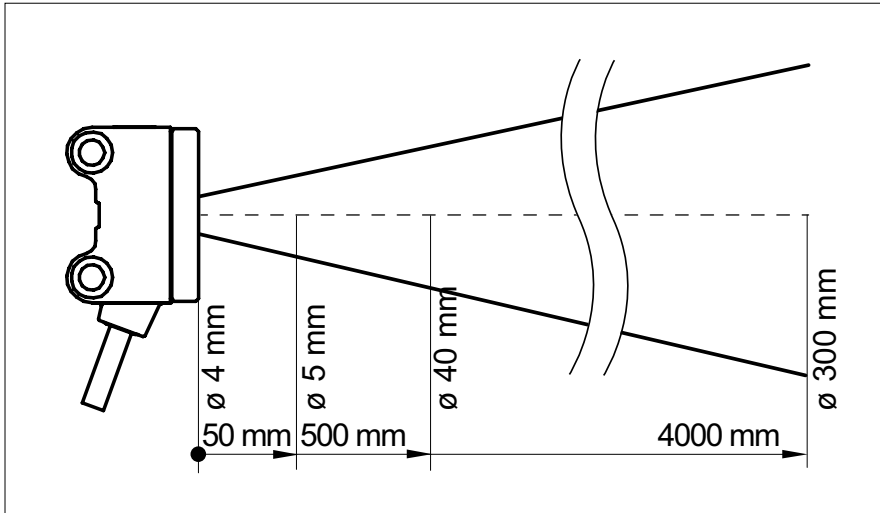
**O200.RR-11212642**

### Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur -25 ... +50 °C

Schutzart IP 67

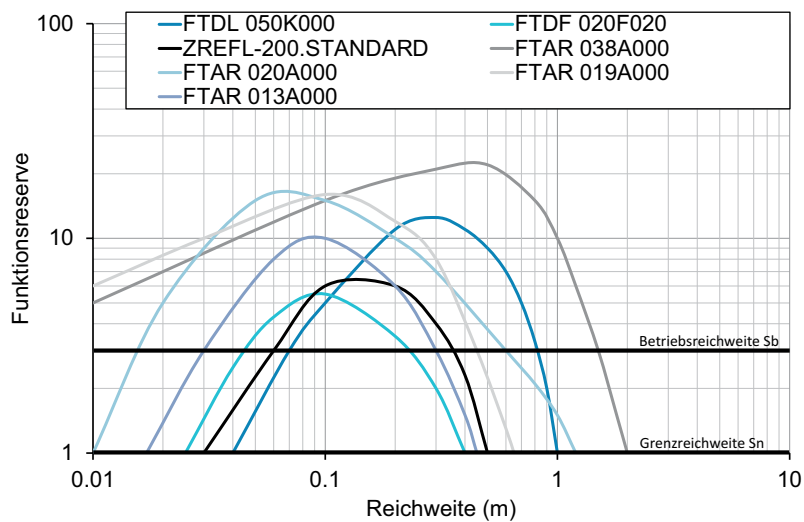
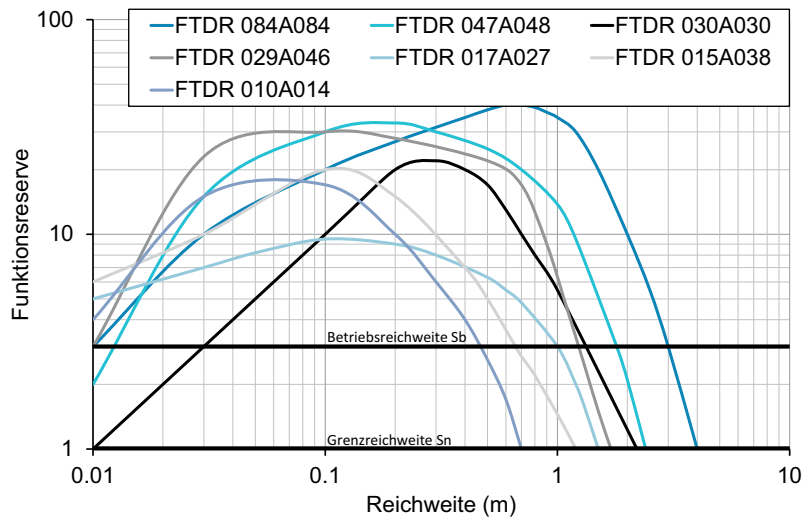
### Strahlverlauf (typisch)



# Reflexions-Lichtschraken

O200.RR-11212642

Funktionsreservekurven



## Reflexions-Lichtschraken

O200.RR-11212642

Lateraler Arbeitsbereich

