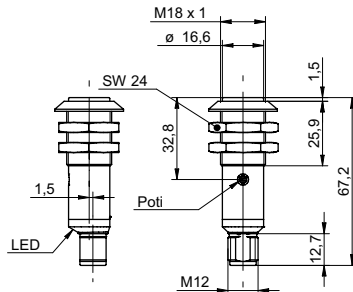


# Reflexions-Lichttaster mit Intensitätsunterscheidung

**OR18.ZI-11157797**

## Masszeichnung



## Allgemeine Daten

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Funktion                                  | Intensitätsunterscheidung |
| Lichtquelle                               | IR-Diode gepulst          |
| Tastweite Tw                              | 0 ... 300 mm              |
| Anzeige Verschm. / Einst.                 | LED grün                  |
| Ausgangsanzeige                           | LED gelb                  |
| Tastweiteneinstellung                     | Potentiometer 270°        |
| Wellenlänge                               | 880 nm                    |
| Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung | ja                        |

## Elektrische Daten

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Ansprech- / Abfallzeit         | < 1 ms                  |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 12 ... 30 VDC           |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 40 mA                   |
| Stromaufnahme mittel           | 30 mA                   |
| Spannungsabfall Vd             | < 2 VDC                 |
| Schaltfunktion                 | Hell- / Dunkelschaltung |
| Ausgangsschaltung              | NPN                     |
| Ausgangsstrom                  | < 100 mA                |
| kurzschlussfest                | ja                      |
| verpolungsfest                 | ja                      |

## Mechanische Daten

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Breite / Durchmesser | 18 mm                     |
| Höhe / Länge         | 67,2 mm                   |
| Bauform              | zylindrisch mit Gewinde   |
| Gehäusematerial      | Kunststoff (ABS TERLURAN) |
| Frontscheibe         | PMMA                      |
| Anschlussart         | Stecker M12 4-Pol         |

## Umgebungsbedingungen

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Arbeitstemperatur | -25 ... +55 °C |
| Schutzart         | IP 67          |

## Foto



## Anschlussbild

