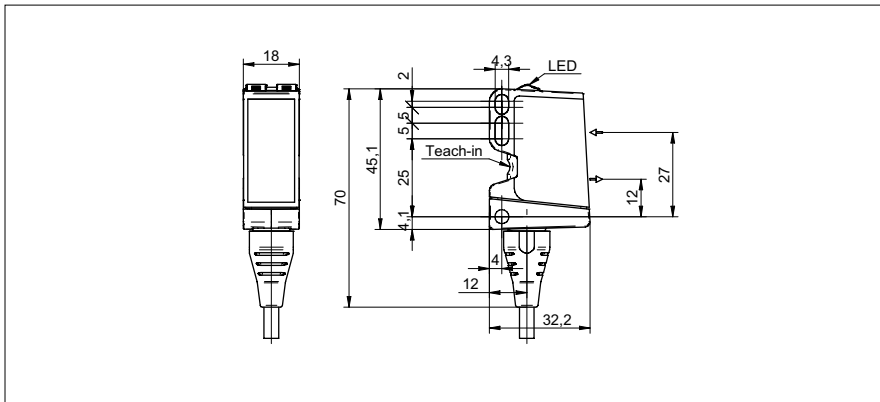


# Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbldung

O500.GR-11096063

## Masszeichnung



## Allgemeine Daten

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Funktion                                  | Hintergrundausbldung   |
| Lichtquelle                               | Rotlicht-Diode gepulst |
| Tastweite Tw                              | 60 ... 550 mm          |
| Tastbereich Tb                            | 30 ... 600 mm          |
| Betriebsanzeige                           | LED grün               |
| Empfangsanzeige                           | LED gelb               |
| Tastweiteneinstellung                     | qTeach                 |
| Wellenlänge                               | 630 nm                 |
| Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung | ja                     |
| Ausrichtung optische Achse                | < 1°                   |

## Elektrische Daten

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Ansprech- / Abfallzeit         | < 1 ms                  |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 10 ... 30 VDC           |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 40 mA                   |
| Stromaufnahme mittel           | 30 mA                   |
| Spannungsabfall Vd             | < 3 VDC                 |
| Schaltfunktion                 | Hell- / Dunkelschaltung |
| Ausgangsschaltung              | Gegentakt               |
| Ausgangsstrom                  | < 100 mA                |
| kurzschlussfest                | ja                      |
| verpolungsfest                 | ja                      |

## Mechanische Daten

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Breite / Durchmesser | 18 mm                  |
| Höhe / Länge         | 45 mm                  |
| Tiefe                | 32 mm                  |
| Bauform              | quaderförmig           |
| Gehäusematerial      | Kunststoff (ASA, PMMA) |
| Frontscheibe         | PMMA                   |
| Anschlussart         | Kabel 3-Pol, 2 m       |

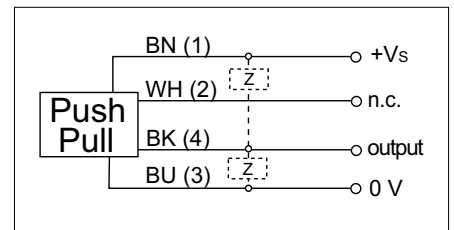
## Umgebungsbedingungen

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Arbeitstemperatur | -25 ... +60 °C |
| Schutzart         | IP 67          |

## Foto



## Anschlussbild



• qTeach