

## Auf einen Blick

- SmartReflect - Sicheres Schrankenprinzip ohne Reflektor
- Baumer PinPoint LED: Kleiner, homogener Lichtfleck mit scharfen Kanten
- qTeach - manipulationssicheres, einfaches Einlernen mittels ferromagnetischem Werkzeug
- intuitives Xpress Teach / 1-Step Teach Verfahren
- Schnelle Montage mittels M3 Gewindebuchsen aus Edelstahl



Abbildung ähnlich



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Funktion                                  | Lichtschranke            |
| Ausführung                                | Standard Objekterkennung |
| Lichtquelle                               | PinPoint LED gepulst     |
| Hintergrundposition Sde                   | 25 ... 180 mm            |
| Erfassungsbereich Sa                      | 90% ... 85% Sde          |
| kleinstes erfassbares Objekt typ.         | 2,5 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) |

### Elektrische Daten

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Stromaufnahme mittel | 16 mA (@ 24 VDC)        |
| Spannungsabfall Vd   | < 2 VDC                 |
| Schaltfunktion       | Hell- / Dunkelschaltung |
| Ausgangsschaltung    | NPN Antivalent          |
| Ausgangsstrom        | < 50 mA                 |
| kurzschlussfest      | Ja                      |
| verpolungsfest       | Ja                      |

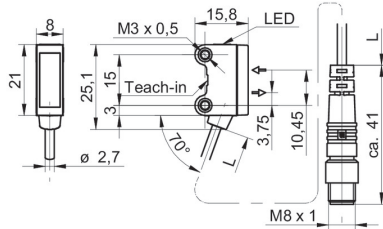
### Mechanische Daten

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| 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         | Kabelstecker M8 4-Pol, L=200 mm       |
| Kabel Kennwerte      | PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>    |

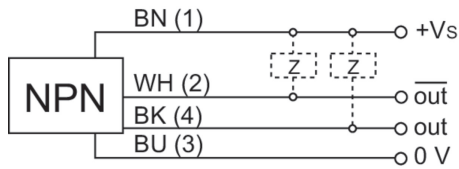
### Umgebungsbedingungen

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

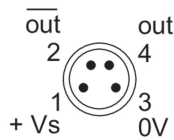
## Masszeichnung



## Anschlussbild



## Steckerbelegungen



## Strahlverlauf (typisch)

