

## Auf einen Blick

- Einzigartig zuverlässig und extrem unempfindlich gegenüber Fremdlicht
- V-Optik zur Erkennung glänzender oder transparenter Objekte
- Reproduzierbare und farbunabhängige Schaltabstände
- Fix voreingestellt für die einfachste Inbetriebnahme
- Robustes Gehäuse mit Distanzhülsen aus Edelstahl



Abbildung ähnlich



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Funktion                                  | Hintergrundausblendung   |
| Ausführung                                | Fixer Fokus              |
| Tastweite Tw                              | 15 mm                    |
| Tastbereich Tb                            | 3 ... 15 mm              |
| kleinstes erfassbares Objekt typ.         | 0,05 mm bei 10 mm        |
| Betriebsanzeige                           | LED grün                 |
| Anzeige Verschm. / Einst.                 | Ausgangsanzeige blinkend |
| Ausgangsanzeige                           | LED gelb                 |
| Tastweiteneinstellung                     | Nein                     |
| Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung | Ja                       |
| Ausrichtung optische Achse                | < 1,5°                   |

### Lichtquelle

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Lichtquelle | Rotlicht-Diode gepulst |
| Wellenlänge | 644 nm                 |

### Elektrische Daten

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Ansprech- / Abfallzeit         | < 1 ms           |
| Betriebsspannungsbereich +Vs   | 10 ... 30 VDC    |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 20 mA (@ 30 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                      |

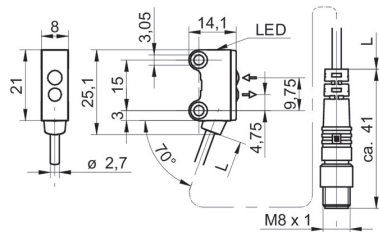
### Mechanische Daten

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Breite / Durchmesser | 8 mm                               |
| Höhe / Länge         | 25,1 mm                            |
| Tiefe                | 14,1 mm                            |
| Bauform              | Quaderförmig                       |
| Befestigung          | Hülse glatt (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> |

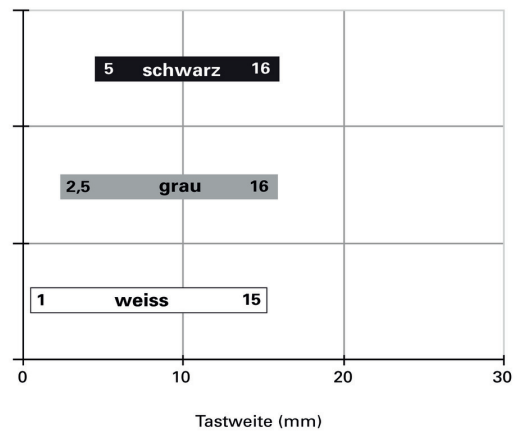
### Umgebungsbedingungen

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

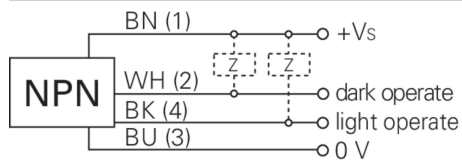
#### Masszeichnung



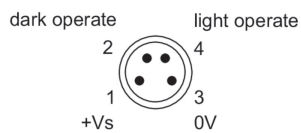
#### Tastweitendiagramm



#### Anschlussbild



#### Steckerbelegungen



#### Strahlverlauf (typisch)

