

#### Auf einen Blick

- Einzigartig zuverlässig und extrem unempfindlich gegenüber Fremdlicht
- Einfach einstellbar per Leitungsteach
- intuitives Xpress Teach / 1-Step Teach Verfahren
- Robustes Gehäuse mit Distanzhülsen aus Edelstahl



Abbildung ähnlich



#### Technische Daten

##### Allgemeine Daten

|                                           |                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------|
| Funktion                                  | Hintergrundaussblendung         |
| Tastweite Tw                              | 15 ... 80 mm                    |
| Tastbereich Tb                            | 7 ... 80 mm                     |
| kleinstes erfassbares Objekt typ.         | 0,25 mm bei 40 mm               |
| Betriebsanzeige                           | LED grün                        |
| Anzeige Verschm. / Einst.                 | Ausgangsanzeige blinkend        |
| Ausgangsanzeige                           | LED gelb                        |
| Tastweiteneinstellung                     | Ext. Teach-in / 1-Step Teach-in |
| 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       | Dunkelschaltung  |
| Ausgangsschaltung    | Gegentakt        |
| Ausgangsstrom        | 50 mA            |
| Kurzschlussfest      | Ja               |
| Verpolungsfest       | Ja               |

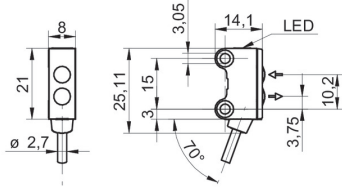
##### Mechanische Daten

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| 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         | Kabel 4-Pol, 2 m                   |
| Kabel Kennwerte      | PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup> |

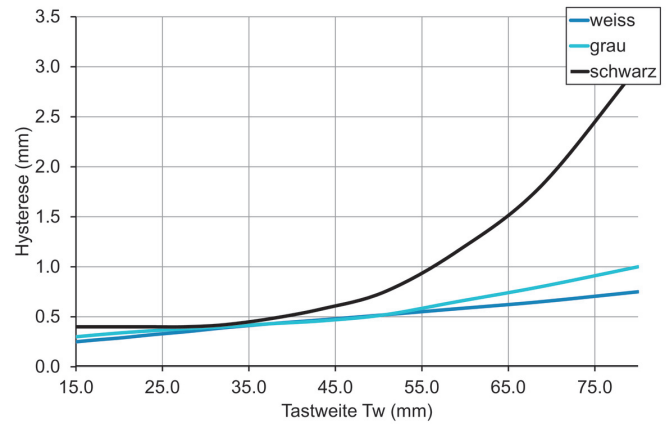
##### Umgebungsbedingungen

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

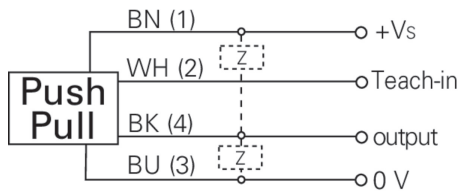
### Masszeichnung



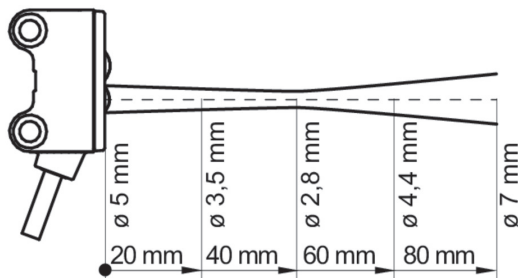
### Hysteresekurve



### Anschlussbild



### Strahlverlauf (typisch)



### Tastweitendiagramm

