

**Auf einen Blick**

- Einzigartig zuverlässig und extrem unempfindlich gegenüber Fremdlicht
- Baumer PinPoint LED: Kleiner, homogener Lichtfleck mit scharfen Kanten
- Extra Reichweite - Best-in-Class
- qTeach - manipulationssicheres, einfaches Einlernen mittels ferromagnetischem Werkzeug
- Robustes Gehäuse mit Distanzhülsen aus Edelstahl



Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Funktion                                  | Hintergrundausblendung   |
| Tastweite Tw                              | 20 ... 175 mm            |
| Tastbereich Tb                            | 3 ... 192 mm             |
| kleinstes erfassbares Objekt typ.         | 1 mm bei 100 mm          |
| Betriebsanzeige                           | LED grün                 |
| Anzeige Verschm. / Einst.                 | Ausgangsanzeige blinkend |
| Ausgangsanzeige                           | LED gelb                 |
| Tastweiteneinstellung                     | qTeach                   |
| Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung | Ja                       |
| Strahlform                                | Punkt                    |
| Ausrichtung optische Achse                | < 1,5°                   |

**Lichtquelle**

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Lichtquelle | PinPoint LED gepulst |
| Wellenlänge | 644 nm               |

**Elektrische Daten**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Ansprech- / Abfallzeit       | ≤ 0,5 ms      |
| Jitter                       | ≤ 0,12 ms     |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 10 ... 30 VDC |

**Elektrische Daten**

|                                |                         |
|--------------------------------|-------------------------|
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 40 mA (@ 10 VDC)        |
| Stromaufnahme mittel           | 16 mA (@ 24 VDC)        |
| Spannungsabfall Vd             | <2 VDC                  |
| Schaltfunktion                 | Hell- / Dunkelschaltung |
| Ausgangsschaltung              | NPN Antivalent          |
| Ausgangsstrom                  | 50 mA                   |
| Kurzschlussfest                | Ja                      |
| Verpolungsfest                 | Ja                      |

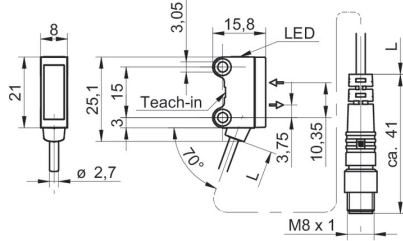
**Mechanische Daten**

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Breite / Durchmesser | 8 mm                               |
| Höhe / Länge         | 25,1 mm                            |
| Tiefe                | 15,8 mm                            |
| Bauform              | Quaderförmig                       |
| Befestigung          | Hülse 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> |

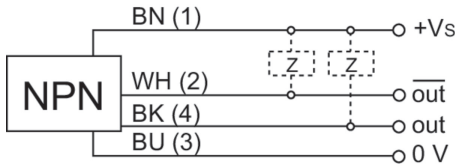
**Umgebungsbedingungen**

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

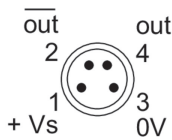
**Masszeichnung**



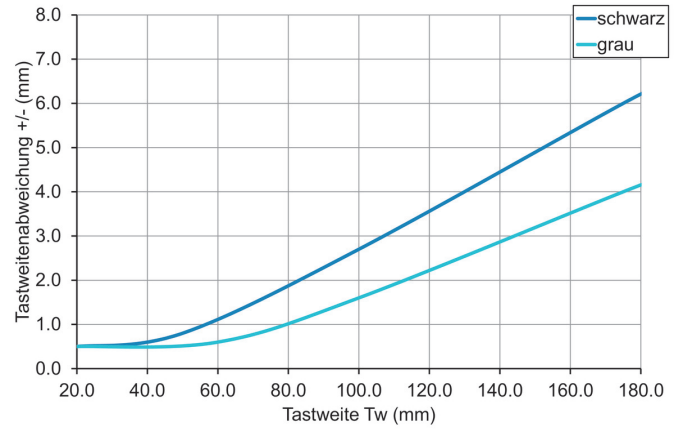
**Anschlussbild**



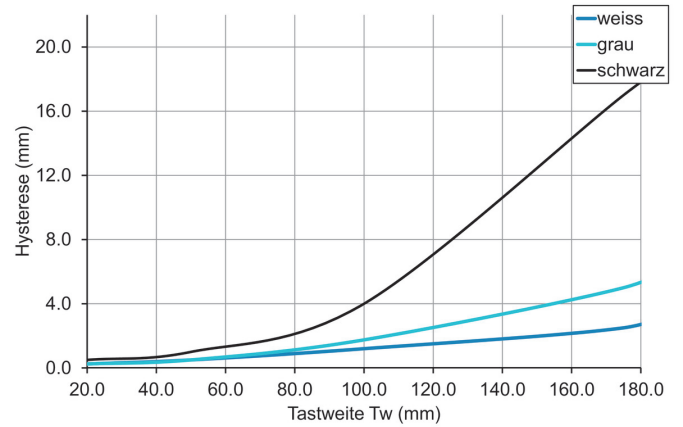
**Steckerbelegungen**



**Tastweitendiagramm**



**Hysteresekurve**



**Strahlverlauf (typisch)**

