

Auf einen Blick

- Einzigartig zuverlässig und extrem unempfindlich gegenüber Fremdlicht
- Baumer PinPoint LED: Kleiner, homogener Lichtfleck mit scharfen Kanten
- Linienförmiger Strahl zur lückenlosen Erkennung unförmiger, perforierter Objekte
- qTeach - manipulationssicheres, einfaches Einlernen mittels ferromagnetischem Werkzeug
- Intuitives Xpress Teach / 1-Step Teach Verfahren
- Robustes Gehäuse mit Distanzhülsen aus Messing



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|---|--------------------------|
| Funktion | Hintergrundausbldung |
| Ausführung | Linienförmiger Strahl |
| Lichtquelle | PinPoint LED gepulst |
| Tastweite Tw | 20 ... 250 mm |
| Tastbereich Tb | 8 ... 275 mm |
| Betriebsanzeige | LED grün |
| Ausgangsanzeige | LED gelb |
| Tastweiteneinstellung | qTeach / 1-Step Teach-in |
| Wellenlänge | 634 nm |
| Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung | Ja |
| Strahlform | Linie |
| Ausrichtung optische Achse | < 1,5° |

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Ansprech- / Abfallzeit | < 2,5 ms |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 50 mA |
| Stromaufnahme mittel | 25 mA |
| Spannungsabfall Vd | < 2 VDC |
| Schaltfunktion | Hell- / Dunkelschaltung |

Elektrische Daten

| | |
|-------------------|----------------|
| Ausgangsschaltung | NPN Antivalent |
| Ausgangsstrom | < 100 mA |
| Kurzschlussfest | Ja |
| Verpolungsfest | Ja |

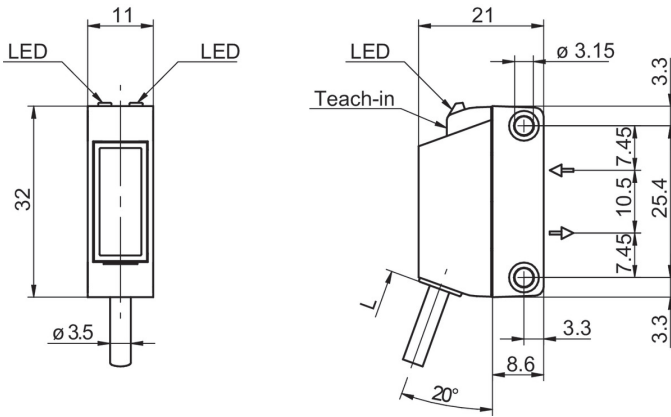
Mechanische Daten

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| Breite / Durchmesser | 11 mm |
| Höhe / Länge | 32 mm |
| Tiefe | 21 mm |
| Bauform | Quaderförmig |
| Befestigung | Hülse glatt (Messing) |
| Gehäusematerial | Kunststoff (ABS, ASA, PMMA) |
| Frontscheibe | PMMA |
| Anschlussart | Kabel 4-Pol, 2 m |
| Kabel Kennwerte | PVC / PVC 4 x 0,14 mm ² |

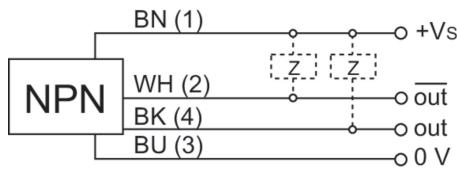
Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|---|
| Schutzart | IP 67 |
| Arbeitstemperatur | -25 ... +55 °C |
| Lagertemperatur | -40 ... +70 °C |
| Schwingungsfestigkeit (sinusförmig) | IEC 60068-2-6:2008 10 g bei f = 10 - 2000 Hz, Dauer 150 min je Achse |
| Schockfestigkeit (halbsinus) | IEC 60068-2-27:2009 50 g / 11 ms, 10 Stöße je Achse und Richtung |

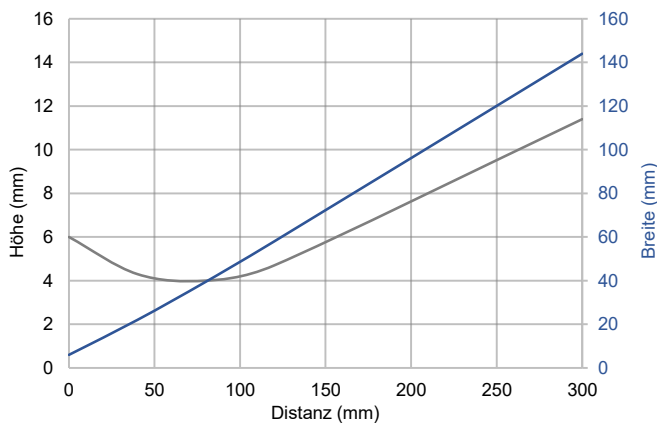
Masszeichnung



Anschlussbild



Strahlverlauf (typisch)



Tastweitendiagramm

