

Auf einen Blick

- Hohe Funktionsreserve für maximale Zuverlässigkeit
- Baumer PinPoint LED: Kleiner, homogener Lichtfleck mit scharfen Kanten
- Langzeitstabile Erkennung transparenter Objekte dank Kompensation von Umgebungseinflüssen
- qTeach - manipulationssicheres, einfaches Einlernen mittels ferromagnetischem Werkzeug
- Robustes Gehäuse mit Distanzhülsen aus Edelstahl



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|---|---|
| Funktion | Reflexions-Lichtschranke |
| Ausführung | Transparent Objekterkennung Einlinsoptik |
| Lichtquelle | PinPoint LED gepulst |
| Betriebsreichweite Sb | 0,7 m |
| Grenzreichweite Sn | 1 m |
| Polarisationsfilter | Ja |
| Signaldämpfung min | 10 % |
| Anzeige Verschm. / Einst. | Ausgangsanzeige blinkend |
| Ausgangsanzeige | LED gelb |
| Betriebsanzeige | LED grün |
| Empfindlichkeitseinstellung | qTeach |
| Wellenlänge | 644 nm |
| Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung | Ja |
| Ausrichtung optische Achse | < 1,5° |

Elektrische Daten

| | |
|------------------------------|---------------|
| Ansprech- / Abfallzeit | < 0,25 ms |
| Jitter | < 0,06 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 |

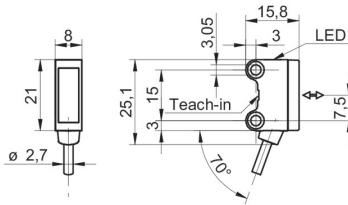
Mechanische Daten

| | |
|----------------------|------------------------------|
| 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 | Kabel 4-Pol, 2 m |
| Kabel Kennwerte | PVC / PVC 4 x 0,08 mm² |

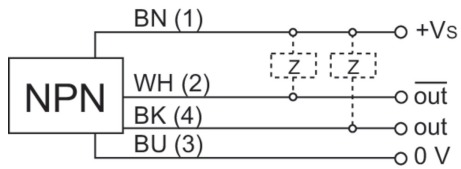
Umgebungsbedingungen

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

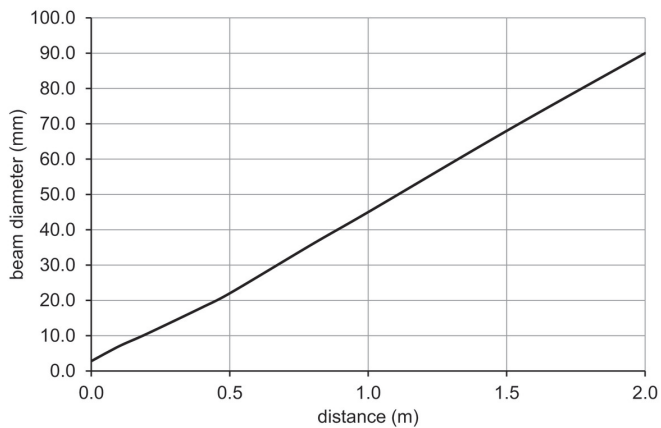
Masszeichnung



Anschlussbild



Strahlverlauf (typisch)



Funktionsreservekurve

