

O200.GP-NV1T.72NV

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundaussblendung - miniature

Artikelnummer: 11212614

Auf einen Blick

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



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

| | |
|---|--------------------------|
| Funktion | Hintergrundaussblendung |
| Lichtquelle | PinPoint LED gepulst |
| Tastweite Tw | 20 ... 120 mm |
| Tastbereich Tb | 3 ... 132 mm |
| kleinstes erfassbares Objekt typ. | 0,25 mm bei 40 mm |
| Anzeige Verschm. / Einst. | Ausgangsanzeige blinkend |
| Betriebsanzeige | LED grün |
| Ausgangsanzeige | LED gelb |
| Tastweiteneinstellung | qTeach |
| Wellenlänge | 644 nm |
| Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung | Ja |
| Ausrichtung optische Achse | < 1,5° |

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Ansprech- / Abfallzeit | < 0,5 ms |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 40 mA (@ 10 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 |

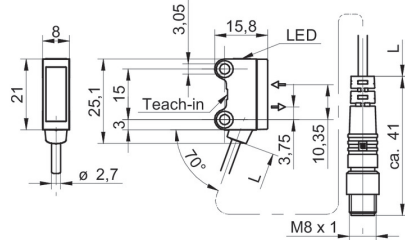
Mechanische Daten

| | |
|----------------------|---------------------------------|
| Breite / Durchmesser | 8 mm |
| Höhe / Länge | 25,1 mm |
| Tiefe | 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 mm² |

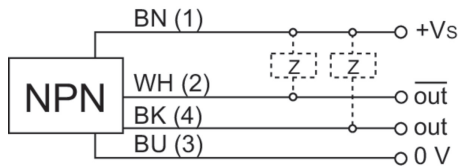
Umgebungsbedingungen

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

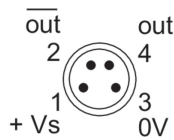
Masszeichnung



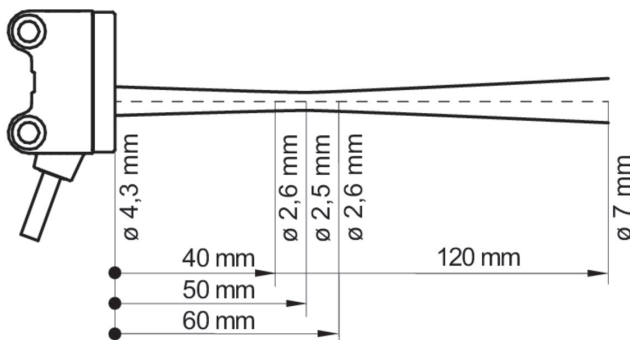
Anschlussbild



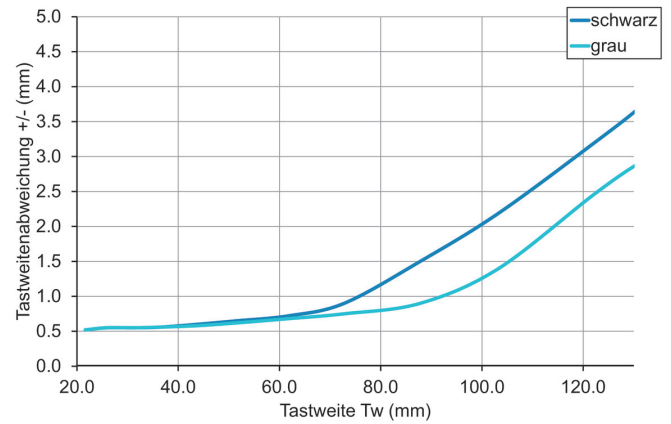
Steckerbelegungen



Strahlverlauf (typisch)



Tastweitendiagramm



Hysteresekurve

