

# 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
Tastweite Tw	20 ... 120 mm
Tastbereich Tb	3 ... 132 mm
kleinstes erfassbares Objekt typ.	0,25 mm bei 40 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend
Ausgangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	qTeach
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°

### Lichtquelle

Lichtquelle	PinPoint LED gepulst
Wellenlänge	644 nm

### 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

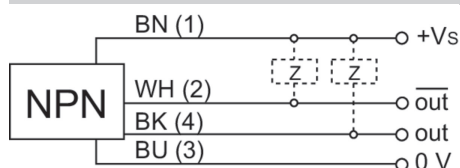
### Mechanische Daten

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 mm <sup>2</sup>

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP 67
Arbeitstemperatur	-30 ... +50 °C

## Anschlussbild

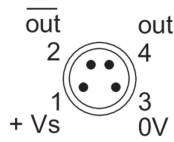


# O200.GP-NV1T.72NV

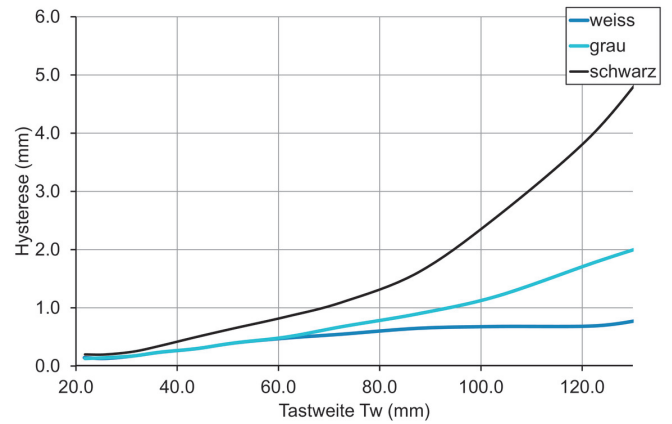
Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbildung - miniature

Artikelnummer: 11212614

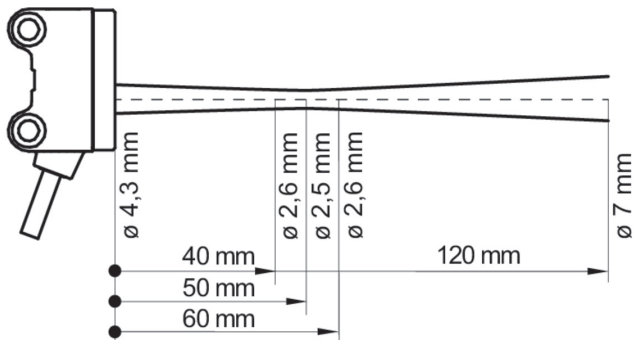
## Steckerbelegungen



## Hysteresekurve



## Strahlverlauf (typisch)



## Tastweitendiagramm

