

## O200.GP-GW1J.72NV

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundaussblendung - miniature

Artikelnummer: 11208513

### Auf einen Blick

- Einzigartig zuverlässig und extrem unempfindlich gegenüber Fremdlicht
- Baumer PinPoint LED: Kleiner, homogener Lichtfleck mit scharfen Kanten
- Manipulationssicheres, einfaches Einlernen per qTeach oder Leitungsteach
- IO-Link für erweiterte Parametrierungsmöglichkeiten und zusätzliche Diagnosedaten
- Robustes Gehäuse mit Distanzhülse 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	Teach-in und IO-Link
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°

#### Lichtquelle

Lichtquelle	PinPoint LED gepulst
Wellenlänge	644 nm

#### Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,25 ms (High Speed Mode)
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	40 mA (@ 10 VDC)
Stromaufnahme mittel	16 mA (@ 24 VDC)
Spannungsabfall Vd	<2 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung

#### Elektrische Daten

Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausgangsstrom	50 mA
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

#### Kommunikationsschnittstelle

Schnittstelle	IO-Link V1.1
IO-Link Porttyp	Class A
Baudrate	230,4 kBaud (COM 3)
Zykluszeit	≥ 0,6 ms
Prozessdatenlänge	32 Bit
Prozessdatenstruktur	Bit 0 = SSC1 (Anwesenheit) Bit 2 = Qualität Bit 3 = Alarm Bit 5 = SSC4 (Zähler) Bit 16-31 = 16 Bit Messwert

#### Einstellbare Parameter

Schaltpunkte
Schalthysterese
Zeitfilter
LED Zustandsanzeigen
Ausgangslogik
Zähler
Betriebsmodus
Sensorelement deaktivieren
Find Me Funktion
Teach-in Modus

# O200.GP-GW1J.72NV

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausbildung - miniature

Artikelnummer: 11208513

## Technische Daten

### Kommunikationsschnittstelle

Zusätzliche Daten	Funktionsreserve
	Schaltzyklen
	Gerätetemperatur

### Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	8 mm
Höhe / Länge	25,1 mm
Tiefe	15,8 mm
Bauform	Quaderförmig
Befestigung	Hülse glatt (Stahl rostfrei)

### Mechanische Daten

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>

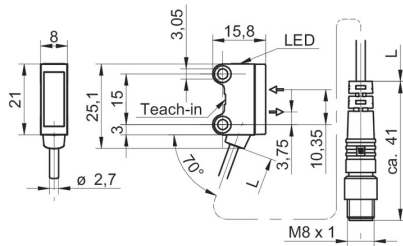
### Umgebungsbedingungen

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

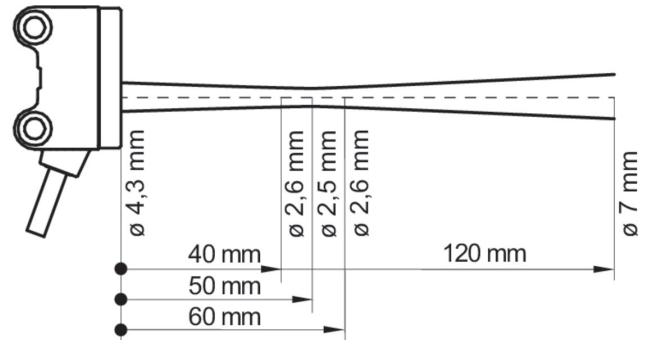
## Bemerkungen

- qTeach

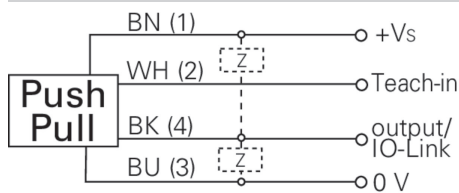
## Masszeichnung



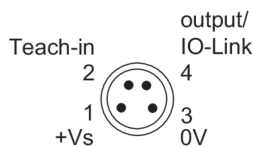
## Strahlverlauf (typisch)



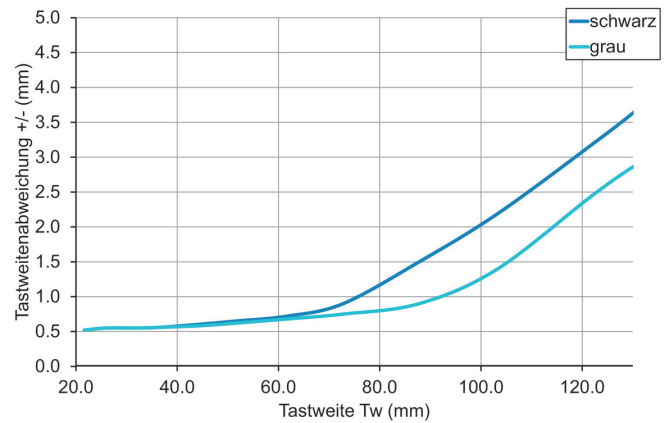
## Anschlussbild



## Steckerbelegungen



## Tastweitenabw. Diagramm



# O200.GP-GW1J.72NV

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundaussblendung - miniature

Artikelnummer: 11208513

## Hysteresekurve

