Baumer
Passion for Sensors

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

O200.GP-PV1T.72NV/H006_B005

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Artikelnummer: 11231208

Auf einen Blick

- Einzigartig zuverlässig und extrem unempfindlich gegenüber Fremdlicht
- Baumer PinPoint LED: Kleiner, homogener Lichtfleck mit scharfen Kanten
- Extra Reichweite - Best-in-Class
- qTeach - manipulationssicheres, einfaches Einlernen mittels ferromagnetischem Werkzeug
- Schnelle Montage mittels M3 Gewindebuchsen aus Edelstahl

Abbildung ähnlich

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Funktion	Hintergrundausblendung
Tastweite Tw	20 … 175 mm
Tastbereich Tb	3 … 192 mm
kleinstes erfassbares Objekt typ.	1 mm bei 100 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend
Ausgangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	qTeach
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja
Strahlform	Punkt
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°
Lichtquelle	
Lichtquelle	PinPoint LED gepulst
Wellenlänge	644 nm
Elektrische Daten	
Ansprech- / Abfallzeit	≤ 0,5 ms
Jitter	≤ 0,12 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	PNP 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 mit Gewinde M3 (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

2023-11-16 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

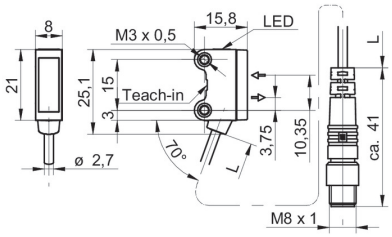
Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

O200.GP-PV1T.72NV/H006_B005

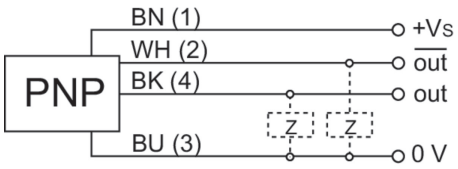
Diffuse sensors with background suppression - miniature

Artikelnummer: 11231208

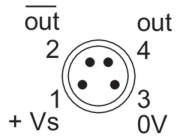
Masszeichnung



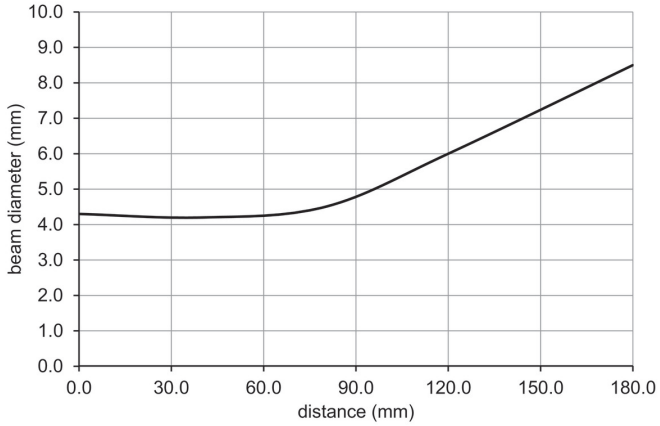
Anschlussbild



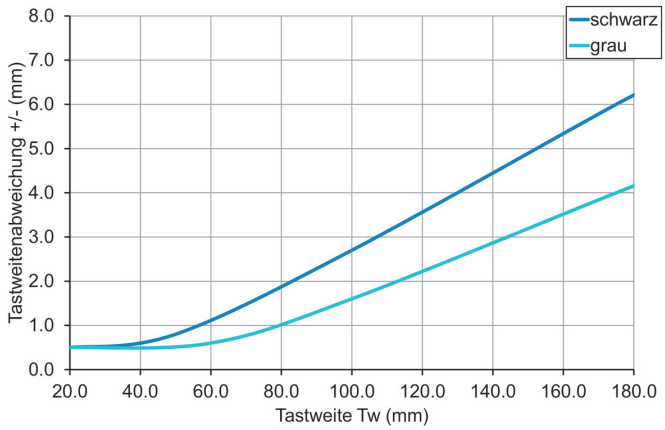
Steckerbelegungen



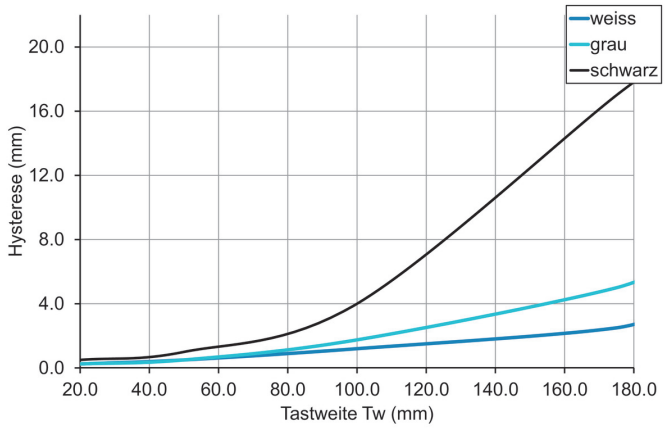
Strahlverlauf (typisch)



Tastweitendiagramm



Hysteresekurve



2023-11-16 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.