Baumer
Passion for Sensors

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

O200.GL-NV1T.72NV/F160_H006_B005

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Artikelnummer: 11231160

Auf einen Blick

- Einzigartig zuverlässig und extrem unempfindlich gegenüber Fremdlicht
- 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.	0,5 mm bei 100 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend
Ausgangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	qTeach
Abstand Fokus	160 mm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja
Strahlform	Punkt
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°
Lichtquelle	
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Laserklasse	1
Wellenlänge	680 nm
Elektrische Daten	
Ansprech- / Abfallzeit	≤ 0,5 ms
Jitter	≤ 0,12 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 … 30 VDC

Elektrische Daten	
Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 mA (@ 10 VDC)
Stromaufnahme mittel	10 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 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	-20 … +50 °C

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

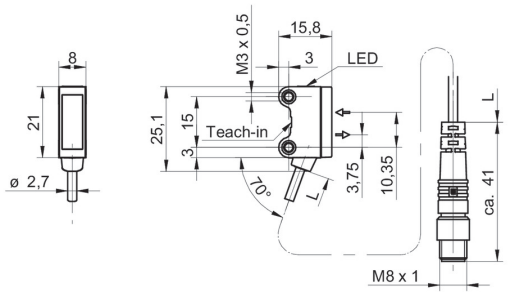
Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

O200.GL-NV1T.72NV/F160_H006_B005

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Artikelnummer: 11231160

Masszeichnung

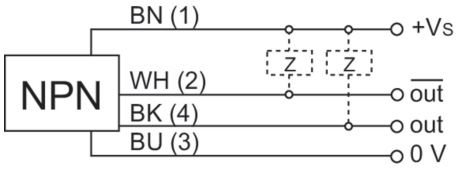


Laserwarnung

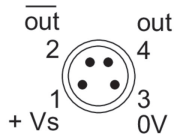
CLASS 1 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

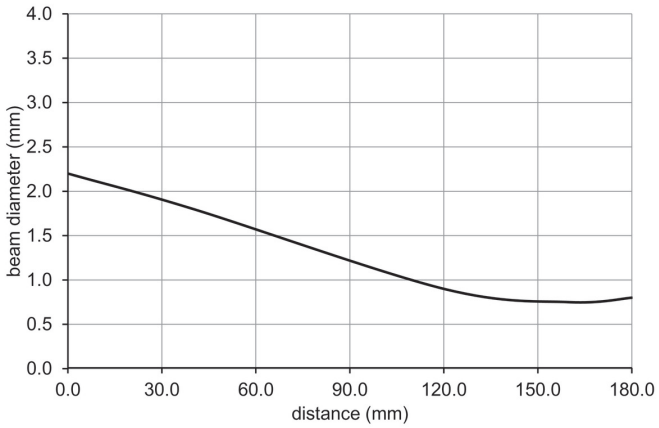
Anschlussbild



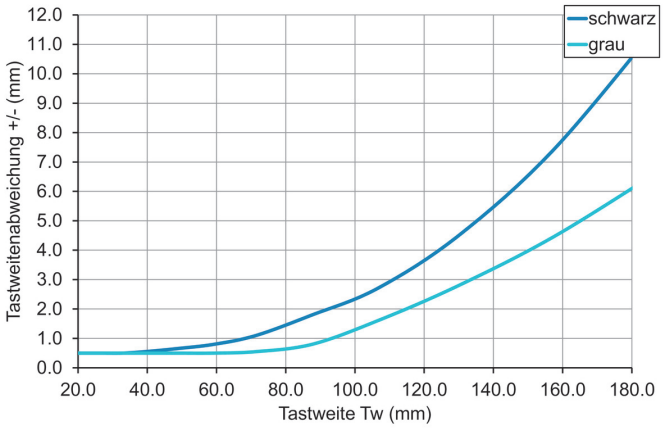
Steckerbelegungen



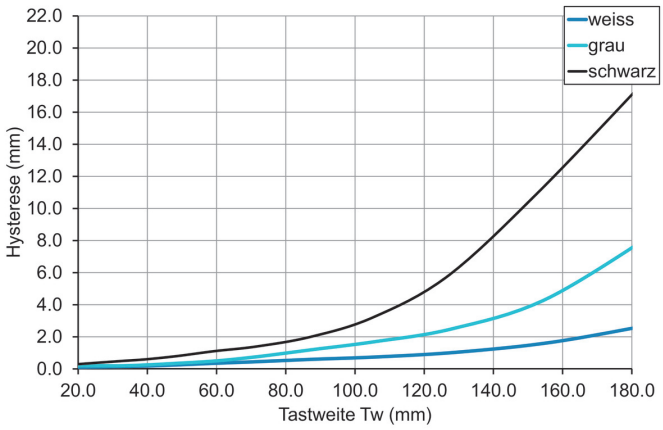
Strahlverlauf (typisch)



Tastweitendiagramm



Hysteresekurve



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