Baumer
Passion for Sensors

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

O200.GR.F-GW1J.72NV/E026

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung - miniature

Artikelnummer: 11210291

Auf einen Blick

- Einzigartig zuverlässig und extrem unempfindlich gegenüber Fremdlicht
- V-Optik zur Erkennung glänzender oder transparenter Objekte
- Manipulationssicheres, einfaches Einlernen per qTeach oder Leitungsteach
- IO-Link für erweiterte Parametrierungsmöglichkeiten und zusätzliche Diagnosedaten
- Robustes Gehäuse mit Distanzhülsen aus Edelstahl

Abbildung ähnlich

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Funktion	Hintergrundausblendung
Ausführung	Fixer Fokus
Tastweite Tw	8 … 13,5 mm
Tastbereich Tb	3 … 15 mm
kleinstes erfassbares Objekt typ.	0,05 mm bei 10 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	Rotlicht-Diode 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

Elektrische Daten	
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
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

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

O200.GR.F-GW1J.72NV/E026

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung - miniature

Artikelnummer: 11210291

Technische Daten

Kommunikationsschnittstelle	
Zusätzliche Daten	Funktionsreserve Schaltzyklen Gerätetemperatur

Mechanische Daten	
Breite / Durchmesser	8 mm
Höhe / Länge	25,1 mm
Tiefe	14,1 mm
Bauform	Quaderförmig
Befestigung	Hülse glatt (Stahl rostfrei)

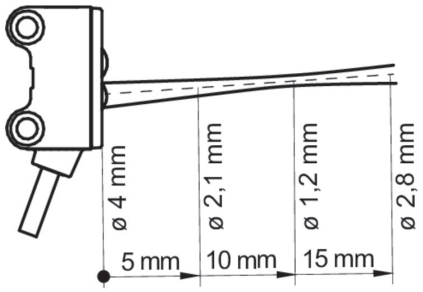
Mechanische Daten	
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabelstecker M8 4-Pol, L=200 mm
Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm²

Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP 67
Arbeitstemperatur	-25 … +50 °C

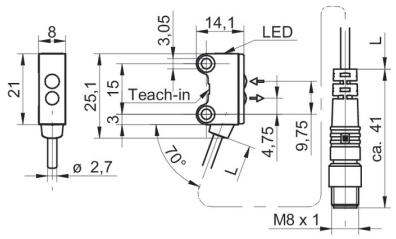
Bemerkungen

- qTeach

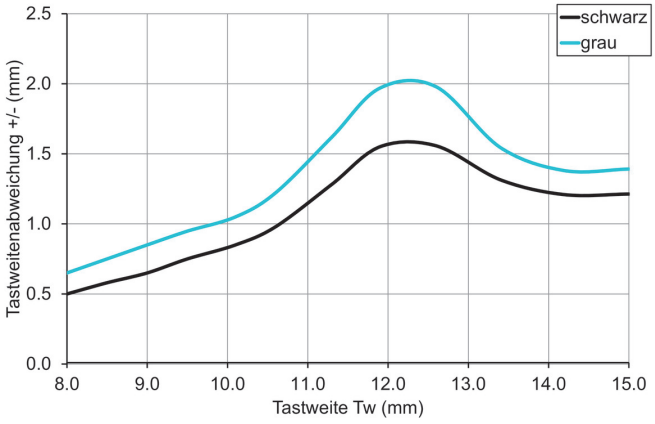
Strahlverlauf (typisch)



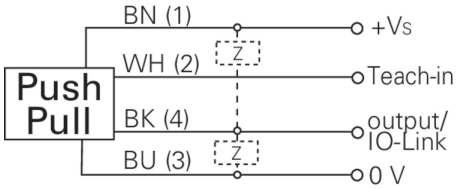
Masszeichnung



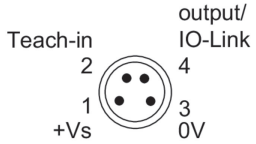
Tastweitendiagramm



Anschlussbild



Steckerbelegungen



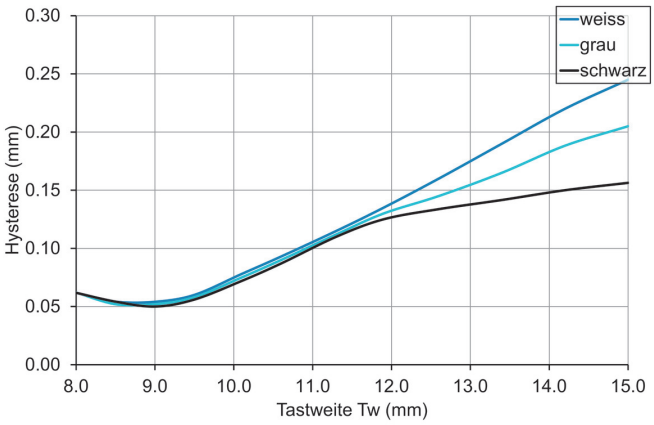
2023-11-16 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

O200.GR.F-GW1J.72NV/E026

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung - miniature

Artikelnummer: 11210291

Hysteresekurve



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