Baumer
Passion for Sensors

Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

O200.GP-PV1T.72CV/E022

Diffuse sensors with background suppression - miniature

Artikelnummer: 11230664

Auf einen Blick

- Einzigartig zuverlässig und extrem unempfindlich gegenüber Fremdlicht
- Baumer PinPoint LED: Kleiner, homogener Lichtfleck mit scharfen Kanten
- Linienförmiger Strahl zur lückenlosen Erkennung unförmiger, perforierter Objekte
- qTeach - manipulationssicheres, einfaches Einlernen mittels ferromagnetischem Werkzeug
- Robustes Gehäuse mit Distanzhülsen aus Edelstahl

Abbildung ähnlich

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Funktion	Hintergrundausblendung
Ausführung	Linienförmiger Strahl
Tastweite Tw	20 … 120 mm
Tastbereich Tb	3 … 132 mm
kleinstes erfassbares Objekt typ.	8 mm bei 60 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend
Ausgangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	qTeach
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja
Strahlform	Linie
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°
Lichtquelle	
Lichtquelle	PinPoint LED gepulst
Wellenlänge	644 nm
Elektrische Daten	
Ansprech- / Abfallzeit	≤ 2 ms
Jitter	≤ 2 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 glatt (Stahl rostfrei)
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m
Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm²
Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP 67
Arbeitstemperatur	-25 … +50 °C

2023-11-20 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

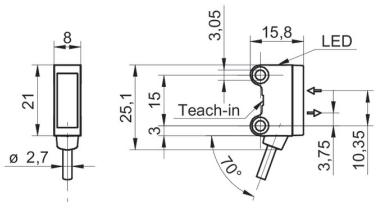
Reflexions-Lichttaster mit Hintergrundausblendung

O200.GP-PV1T.72CV/E022

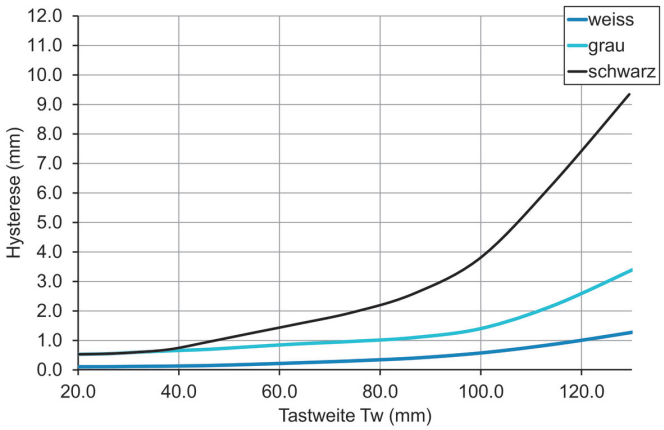
Diffuse sensors with background suppression - miniature

Artikelnummer: 11230664

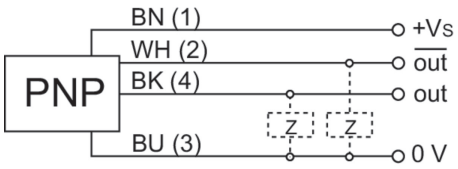
Masszeichnung



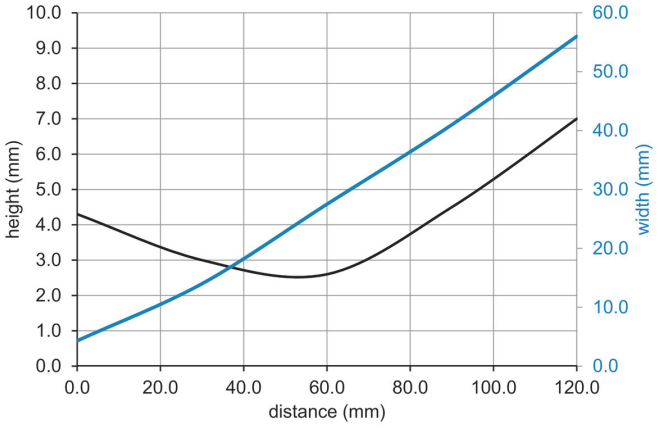
Hysteresekurve



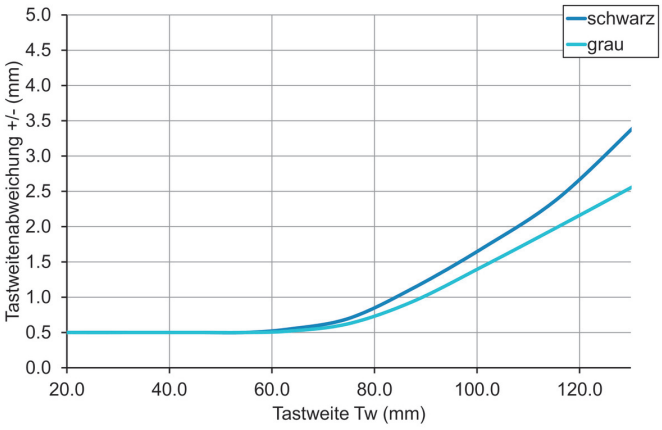
Anschlussbild



Strahlverlauf (typisch)



Tastweitendiagramm



2023-11-20 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.