

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
- Schnelle Montage mittels M3 Gewindebuchsen aus Edelstahl



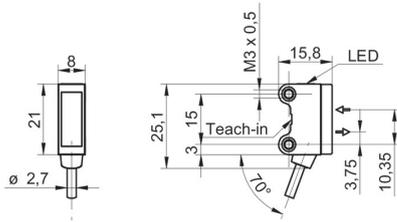
Abbildung ähnlich



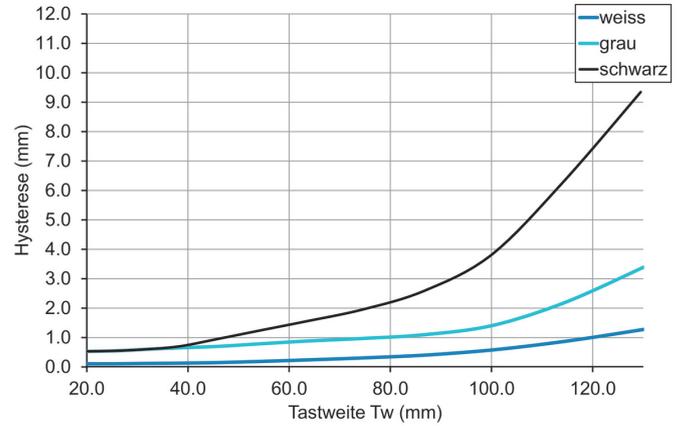
Technische Daten

Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Funktion	Hintergrundaussblendung	Stromaufnahme max. (ohne Last)	40 mA (@ 10 VDC)
Ausführung	Linienförmiger Strahl	Stromaufnahme mittel	16 mA (@ 24 VDC)
Tastweite Tw	20 ... 120 mm	Spannungsabfall Vd	<2 VDC
Tastbereich Tb	3 ... 132 mm	Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
kleinstes erfassbares Objekt typ.	8 mm bei 60 mm	Ausgangsschaltung	NPN Antivalent
Betriebsanzeige	LED grün	Ausgangsstrom	50 mA
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend	Kurzschlussfest	Ja
Ausgangsanzeige	LED gelb	Verpolungsfest	Ja
Tastweiteneinstellung	qTeach	Mechanische Daten	
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja	Breite / Durchmesser	8 mm
Strahlform	Linie	Höhe / Länge	25,1 mm
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°	Tiefe	15,8 mm
Lichtquelle		Bauform	Quaderförmig
Lichtquelle	PinPoint LED gepulst	Befestigung	Hülse mit Gewinde M3 (Stahl rostfrei)
Wellenlänge	644 nm	Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Elektrische Daten		Frontscheibe	PMMA
Ansprech- / Abfallzeit	≤ 2 ms	Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m
Jitter	≤ 2 ms	Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC	Umgebungsbedingungen	
		Schutzart	IP 67
		Arbeitstemperatur	-25 ... +50 °C

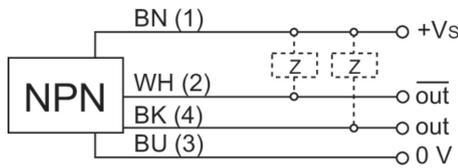
Masszeichnung



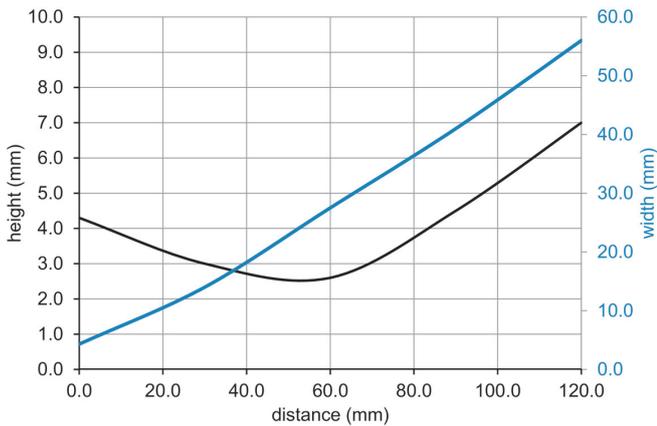
Hysteresekurve



Anschlussbild



Strahlverlauf (typisch)



Tastweitendiagramm

