

Auf einen Blick

- Einzigartig zuverlässig und extrem unempfindlich gegenüber Fremdlicht
- Fokussierter Laserstrahl für kleine Objekte oder Lücken
- qTeach - manipulationssicheres, einfaches Einlernen mittels ferromagnetischem Werkzeug
- Schnelle Montage mittels M3 Gewindebuchsen aus Edelstahl



Abbildung ähnlich

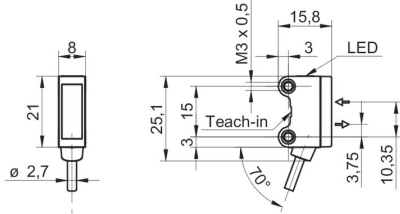


Technische Daten

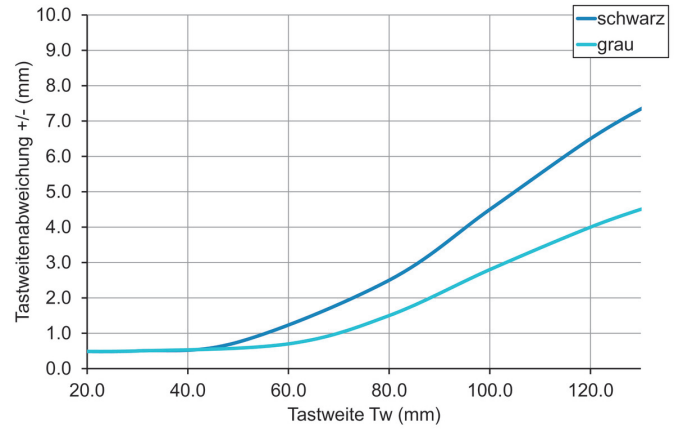
Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Funktion	Hintergrundausblendung	Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 mA (@ 10 VDC)
Tastweite Tw	20 ... 120 mm	Stromaufnahme mittel	10 mA (@ 24 VDC)
Tastbereich Tb	3 ... 132 mm	Spannungsabfall Vd	<2 VDC
kleinstes erfassbares Objekt typ.	0,05 mm bei 40 mm	Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Betriebsanzeige	LED grün	Ausgangsschaltung	NPN Antivalent
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend	Ausgangsstrom	50 mA
Ausgangsanzeige	LED gelb	Kurzschlussfest	Ja
Tastweiteneinstellung	qTeach	Verpolungsfest	Ja
Abstand Fokus	40 mm	Mechanische Daten	
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja	Breite / Durchmesser	8 mm
Strahlform	Punkt	Höhe / Länge	25,1 mm
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°	Tiefe	15,8 mm
Lichtquelle		Bauform	Quaderförmig
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst	Befestigung	Hülse mit Gewinde M3 (Stahl rostfrei)
Laserklasse	1	Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Wellenlänge	680 nm	Frontscheibe	PMMA
Elektrische Daten		Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m
Ansprech- / Abfallzeit	≤ 0,5 ms	Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
Jitter	≤ 0,12 ms	Umgebungsbedingungen	
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC	Schutzart	IP 67
		Arbeitstemperatur	-20 ... +50 °C

2024-02-16 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

Masszeichnung



Tastweitendiagramm

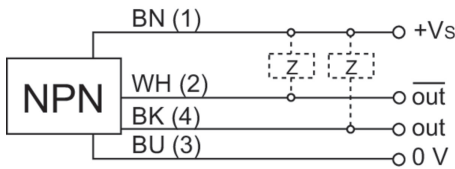


Laserwarnung

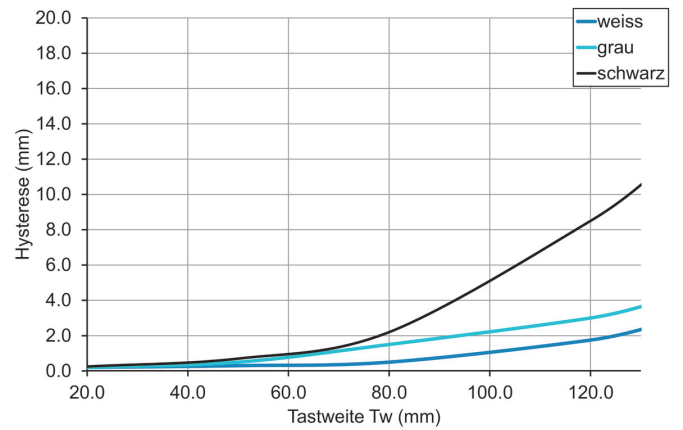
**CLASS 1 LASER
PRODUCT**

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



Hysteresekurve



Strahlverlauf (typisch)

