

Auf einen Blick

- Hohe Funktionsreserve für maximale Zuverlässigkeit
- Baumer PinPoint LED: Kleiner, homogener Lichtfleck mit scharfen Kanten
- Langzeitstabile Erkennung transparenter Objekte dank Kompensation von Umgebungseinflüssen
- qTeach - manipulationssicheres, einfaches Einlernen mittels ferromagnetischem Werkzeug
- Schnelle Montage mittels M3 Gewindebuchsen aus Edelstahl



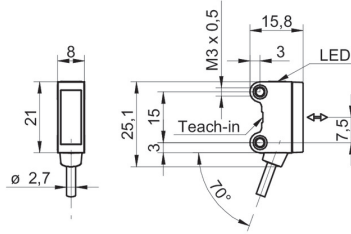
Abbildung ähnlich



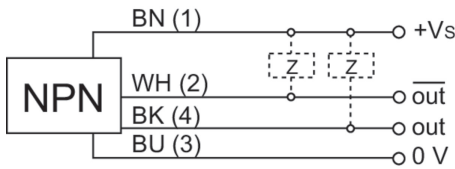
Technische Daten

Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Funktion	Reflexions-Lichtschränke	Stromaufnahme max. (ohne Last)	40 mA (@ 10 VDC)
Ausführung	Transparent Objekterkennung Einlinsoptik	Stromaufnahme mittel	16 mA (@ 24 VDC)
Lichtquelle	PinPoint LED gepulst	Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Betriebsreichweite Sb	0,7 m	Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Grenzreichweite Sn	1 m	Ausgangsschaltung	NPN Antivalent
Polarisationsfilter	Ja	Ausgangsstrom	< 50 mA
Signaldämpfung min	10 %	kurzschlussfest	Ja
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend	verpolungsfest	Ja
Ausgangsanzeige	LED gelb	Mechanische Daten	
Betriebsanzeige	LED grün	Breite / Durchmesser	8 mm
Empfindlichkeitseinstellung	qTeach	Höhe / Länge	25,1 mm
Wellenlänge	644 nm	Tiefe	15,8 mm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja	Bauform	Quaderförmig
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°	Befestigung	Hülse mit Gewinde M3 (Stahl rostfrei)
Elektrische Daten		Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Ansprech- / Abfallzeit	< 0,25 ms	Frontscheibe	PMMA
Jitter	< 0,06 ms	Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC	Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm ²
		Umgebungsbedingungen	
		Arbeitstemperatur	-25 ... +50 °C
		Schutzart	IP 67

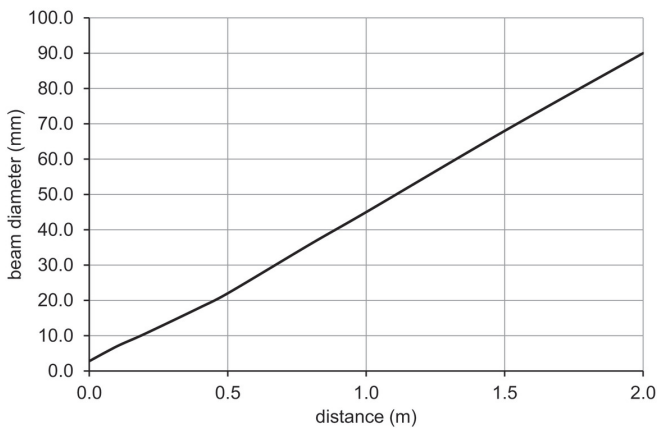
Masszeichnung



Anschlussbild



Strahlverlauf (typisch)



Funktionsreservekurve

