

**Auf einen Blick**

- Zuverlässige intensitätsbasierte Objekterkennung
- qTeach - manipulationssicheres, einfaches Einlernen mittels ferromagnetischem Werkzeug
- Schnelle Montage mittels M3 Gewindebuchsen aus Edelstahl



Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Funktion	Intensitätsunterscheidung
Tastweite Tw	20 ... 200 mm
kleinstes erfassbares Objekt typ.	2 mm bei 100 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend
Ausgangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	qTeach
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja
Strahlform	Punkt
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°

**Lichtquelle**

Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst
Wellenlänge	644 nm

**Elektrische Daten**

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,25 ms
Jitter	< 0,06 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	40 mA (@ 10 VDC)

**Elektrische Daten**

Stromaufnahme mittel	16 mA (@ 24 VDC)
Spannungsabfall Vd	<2 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	NPN Antivalent
Ausgangsstrom	50 mA
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

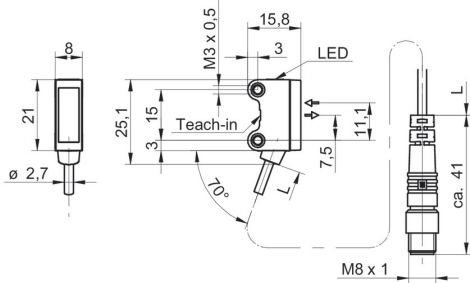
**Mechanische Daten**

Breite / Durchmesser	8 mm
Höhe / Länge	25,1 mm
Tiefe	15,8 mm
Bauform	Quaderförmig
Befestigung	Hülse mit Gewinde M3 (Stahl rostfrei)
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabelstecker M8 4-Pol, L=200 mm
Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>

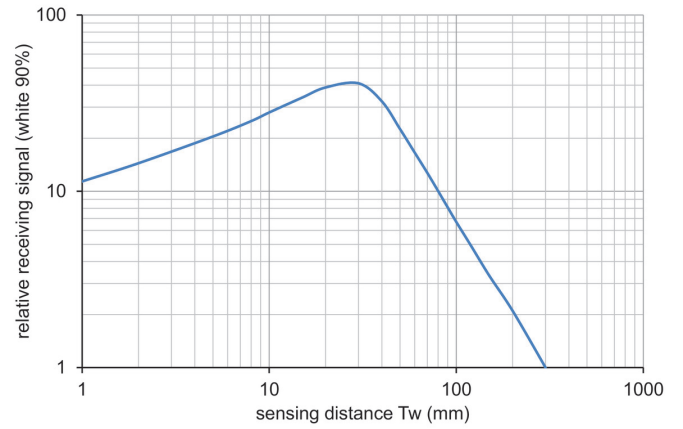
**Umgebungsbedingungen**

Schutzart	IP 67
Arbeitstemperatur	-25 ... +50 °C

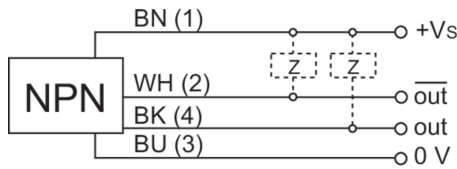
**Masszeichnung**



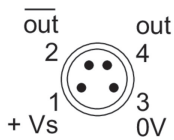
**Relatives Empfangssignal**



**Anschlussbild**



**Steckerbelegungen**



**Strahlverlauf (typisch)**

