

**Auf einen Blick**

- Einzigartig zuverlässig und extrem unempfindlich gegenüber Fremdlicht
- V-Optik zur Erkennung glänzender oder transparenter Objekte
- Reproduzierbare und farzunabhängige Schaltabstände
- Fix voreingestellt für die einfachste Inbetriebnahme
- Robustes Gehäuse mit Distanzhülsen aus Edelstahl



Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Funktion	Hintergrundausbldung
Ausführung	Fixer Fokus
Tastweite Tw	15 mm
Tastbereich Tb	3 ... 15 mm
kleinstes erfassbares Objekt typ.	0,05 mm bei 10 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend
Ausgangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	Nein
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°

**Lichtquelle**

Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst
Wellenlänge	644 nm

**Elektrische Daten**

Ansprech- / Abfallzeit	< 1 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 mA (@ 30 VDC)

**Elektrische Daten**

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

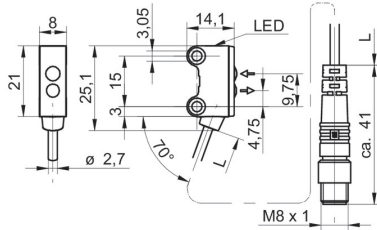
**Mechanische Daten**

Breite / Durchmesser	8 mm
Höhe / Länge	25,1 mm
Tiefe	14,1 mm
Bauform	Quaderförmig
Befestigung	Hülse glatt (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>

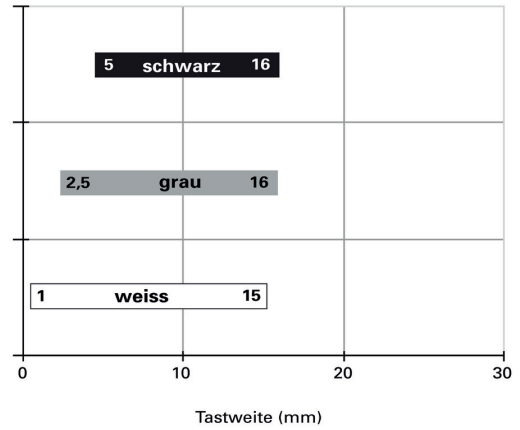
**Umgebungsbedingungen**

Schutzart	IP 67
Arbeitstemperatur	-30 ... +50 °C

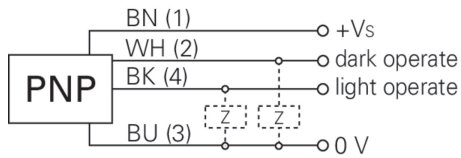
**Masszeichnung**



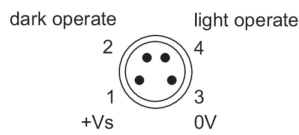
**Tastweitendiagramm**



**Anschlussbild**



**Steckerbelegungen**



**Strahlverlauf (typisch)**

