

## Auf einen Blick

- Laser-Reflexions-Lichtschränke
- 4,5 m
- Laserdiode rot, gepulst
- PNP
- Teach-in
- Stecker M8 4-Pol
- -10 ... 50 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



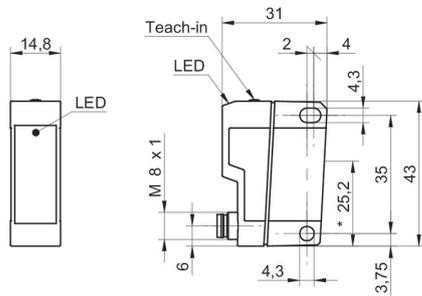
## Technische Daten

Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Funktion	Laser-Reflexions-Lichtschränke	Stromaufnahme mittel	25 mA
Ausführung	Transparent Objekterkennung Einlinsoptik	Spannungsabfall Vd	< 2,2 VDC
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst	Schaltfunktion	Hellschaltung
Betriebsreichweite Sb	4,5 m	Ausgangsschaltung	PNP
Grenzreichweite Sn	5,2 m	Ausgangsstrom	< 100 mA
Wiederholgenauigkeit	< 0,1 mm bei Laserfokus	Speicherung Teachwert	Nicht flüchtig
Polarisationsfilter	Ja	kurzschlussfest	Ja
Empfangsanzeige	LED gelb	verpolungsfest	Ja
Betriebsanzeige	LED grün	<b>Mechanische Daten</b>	
Empfindlichkeitseinstellung	Teach-in	Breite / Durchmesser	14,8 mm
Laserklasse	1	Höhe / Länge	43 mm
Abstand Fokus	100 mm	Tiefe	31 mm
Wellenlänge	650 nm	Bauform	Quaderförmig
<b>Elektrische Daten</b>		Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, MABS)
Ansprech- / Abfallzeit	< 0,25 ms	Frontscheibe	PMMA
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC	Anschlussart	Stecker M8 4-Pol
Stromaufnahme max. (ohne Last)	35 mA	<b>Umgebungsbedingungen</b>	
		Arbeitstemperatur	-10 ... +50 °C
		Schutzart	IP 67

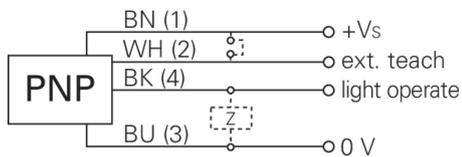
## Bemerkungen

- Sn, Sb: Der geteachte Wert bleibt nach Power-off gespeichert

**Masszeichnung**



**Anschlussbild**



**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

**Strahlverlauf (typisch)**

