

## Auf einen Blick

- Lichtschranke
- 30 ... 250 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- NPN Antivalent
- qTeach
- Kabel 4-Pol, 2 m
- -10 ... 60 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



## Technische Daten

### Allgemeine Daten

Funktion	Lichtschranke
Ausführung	Standard Objekterkennung
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Hintergrundposition Sde	30 ... 250 mm
Erfassungsbereich Sa	90% ... 85% Sde
Wiederholgenauigkeit	< 0,1 mm bei 100 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Empfangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	qTeach
Laserklasse	1
Abstand Fokus	400 mm
Wellenlänge	656 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja
Ausrichtung optische Achse	< 2°

### Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,25 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	11 ... 30 VDC

### Elektrische Daten

Stromaufnahme max. (ohne Last)	30 mA
Stromaufnahme mittel	25 mA
Spannungsabfall Vd	< 2,5 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	NPN Antivalent
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja

### Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	12,9 mm
Höhe / Länge	32,3 mm
Tiefe	23 mm
Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m

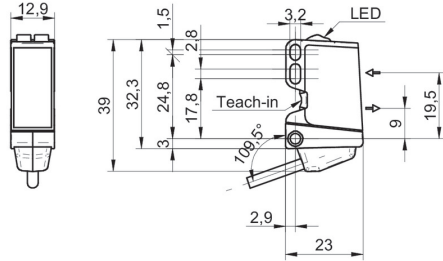
### Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-10 ... +60 °C
Schutzart	IP 67

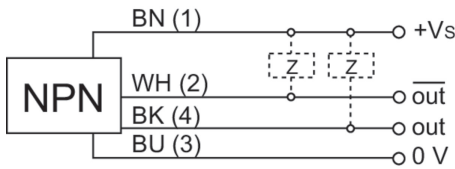
## Bemerkungen

- qTeach

**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)**

