

## Auf einen Blick

- SmartReflect - Sicheres Schrankenprinzip ohne Reflektor
- 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

Funktion	Lichtschranke
Ausführung	Transparent Objekterkennung
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Hintergrundposition Sde	25 ... 180 mm
Erfassungsbereich Sa	90% ... 85% Sde
Signaldämpfung min	10 %
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend
Betriebsanzeige	LED grün
Ausgangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	qTeach
Laserklasse	1
Abstand Fokus	160 mm
Wellenlänge	680 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja
Strahlform	Punkt
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°

### Elektrische Daten

Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 mA (@ 10 VDC)

### Elektrische Daten

Stromaufnahme mittel	10 mA (@ 24 VDC)
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	NPN Antivalent
Ausgangsstrom	< 50 mA
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja

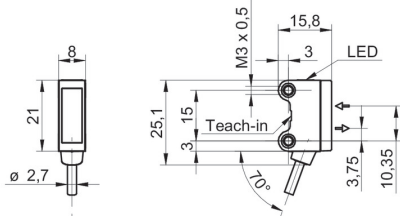
### Mechanische Daten

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	Kabel 4-Pol, 2 m
Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP 67
Arbeitstemperatur	-20 ... +50 °C

## Masszeichnung



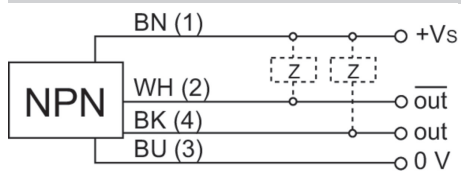
## Laserwarnung

### 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

## Anschlussbild



## Strahlverlauf (typisch)

