

**Auf einen Blick**

- SmartReflect - Sicheres Schrankenprinzip ohne Reflektor
- qTeach - manipulationssicheres, einfaches Einlernen mittels ferromagnetischem Werkzeug
- Schnelle Montage mittels M3 Gewindebuchsen aus Edelstahl



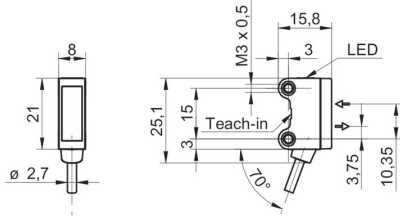
Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

Allgemeine Daten		Elektrische Daten	
Funktion	Lichtschranke	Stromaufnahme mittel	10 mA (@ 24 VDC)
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst	Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Hintergrundposition Sde	25 ... 180 mm	Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Erfassungsbereich Sa	90% ... 85% Sde	Ausgangsschaltung	PNP Antivalent
kleinstes erfassbares Objekt typ.	0,5 mm	Ausgangsstrom	< 50 mA
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend	kurzschlussfest	Ja
Betriebsanzeige	LED grün	verpolungsfest	Ja
Ausgangsanzeige	LED gelb	Mechanische Daten	
Tastweiteneinstellung	qTeach	Breite / Durchmesser	8 mm
Laserklasse	1	Höhe / Länge	25,1 mm
Abstand Fokus	160 mm	Tiefe	15,8 mm
Wellenlänge	680 nm	Bauform	Quaderförmig
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja	Befestigung	Hülse mit Gewinde M3 (Stahl rostfrei)
Strahlform	Punkt	Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°	Frontscheibe	PMMA
Elektrische Daten		Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC	Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>
Stromaufnahme max. (ohne Last)	20 mA (@ 10 VDC)	Umgebungsbedingungen	
		Schutzart	IP 67
		Arbeitstemperatur	-20 ... +50 °C

**Masszeichnung**



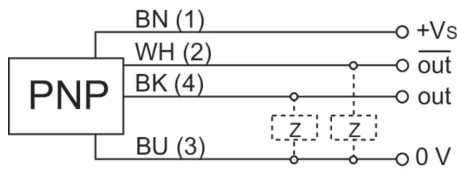
**Laserwarnung**

**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)**

