

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	PNP Antivalent
Ausgangsstrom	< 50 mA
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja

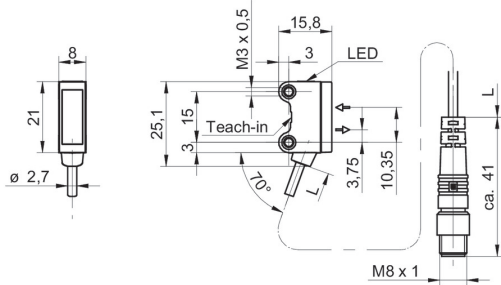
Mechanische Daten

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	Kabelstecker M8 4-Pol, L=200 mm
Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm²

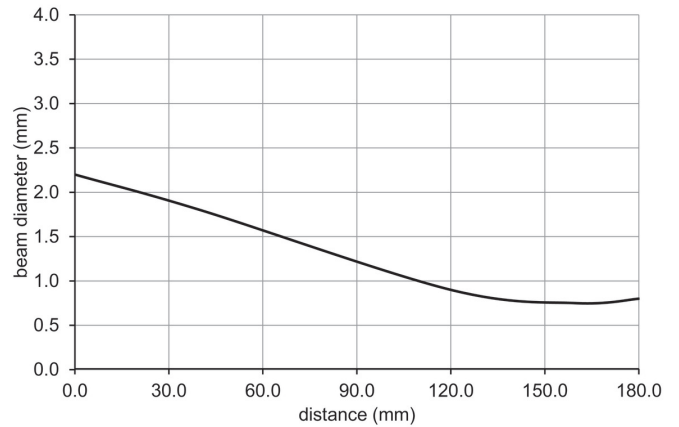
Umgebungsbedingungen

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

Masszeichnung



Strahlverlauf (typisch)



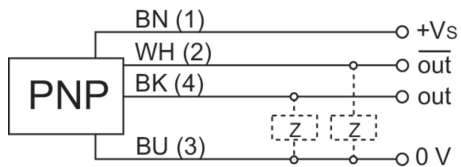
Laserwarnung

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



Steckerbelegungen

