

**Auf einen Blick**

- SmartReflect - Sicheres Schrankenprinzip ohne Reflektor
- Baumer PinPoint LED: Kleiner, homogener Lichtfleck mit scharfen Kanten
- qTeach - manipulationssicheres, einfaches Einlernen mittels ferromagnetischem Werkzeug
- Robustes Gehäuse mit Distanzhülsen aus Edelstahl



Abbildung ähnlich



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Funktion	Lichtschranke
Ausführung	Standard Objekterkennung
Hintergrundposition Sde	25 ... 180 mm
Erfassungsbereich Sa	90% ... 85% Sde
kleinstes erfassbares Objekt typ.	2,5 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Verschm. / Einst.	Ausgangsanzeige blinkend
Ausgangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	qTeach
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja
Ausrichtung optische Achse	< 1,5°

**Lichtquelle**

Lichtquelle	PinPoint LED gepulst
Wellenlänge	644 nm

**Elektrische Daten**

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,5 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	40 mA (@ 10 VDC)

**Elektrische Daten**

Stromaufnahme mittel	16 mA (@ 24 VDC)
Spannungsabfall Vd	<2 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	PNP Antivalent
Ausgangsstrom	50 mA
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

**Mechanische Daten**

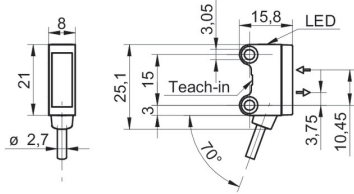
Breite / Durchmesser	8 mm
Höhe / Länge	25,1 mm
Tiefe	15,8 mm
Bauform	Quaderförmig
Befestigung	Hülse glatt (Stahl rostfrei)
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabel 4-Pol, 2 m
Kabel Kennwerte	PVC / PVC 4 x 0,08 mm <sup>2</sup>

**Umgebungsbedingungen**

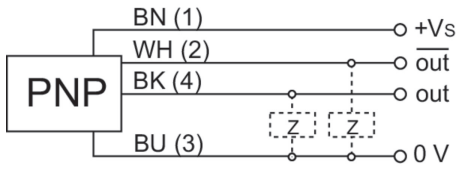
Schutzart	IP 67
Arbeitstemperatur	-25 ... +50 °C

2024-02-15 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

**Masszeichnung**



**Anschlussbild**



**Strahlverlauf (typisch)**

