

**Auf einen Blick**

- Lichtschranke
- 30 ... 300 mm
- PinPoint LED gepulst
- Gegentakt
- Teach-in und IO-Link
- Stecker M8 4-Pol
- -25 ... 60 °C
- IP 67



**Technische Daten**

**Allgemeine Daten**

Funktion	Lichtschranke
Ausführung	Transparent Objekterkennung
Lichtquelle	PinPoint LED gepulst
Hintergrundposition Sde	30 ... 300 mm
Erfassungsbereich Sa	100% ... 85% Sde
Signaldämpfung min	10 % / 20 % / 30 %
Betriebsanzeige	LED grün
Empfangsanzeige	LED gelb
Tastweitereinstellung	Teach-in und IO-Link
Wellenlänge	630 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	ja
Ausrichtung optische Achse	< 2°

**Elektrische Daten**

Ansprech- / Abfallzeit	0,25 ... 0,6 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	45 mA

**Bemerkungen**

- qTeach
- IO-Link: V1.1, Filterfunktionen, qTeach-Verriegelung einstellbar
- Signaldämpfung einstellbar
- Ansprech- / Abfallzeit: abhängig von der Signalstärke

Stromaufnahme mittel	30 mA
Spannungsabfall Vd	< 3 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	Gegentakt
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

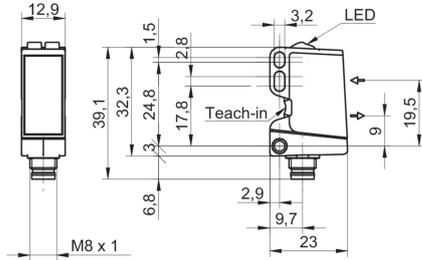
**Mechanische Daten**

Breite / Durchmesser	12,9 mm
Höhe / Länge	32,3 mm
Tiefe	23 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Kunststoff (ASA, PMMA)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

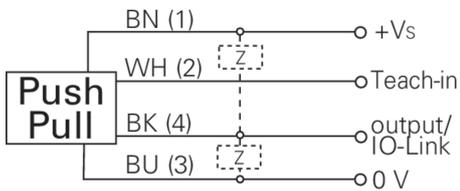
**Umgebungsbedingungen**

Arbeitstemperatur	-25 ... +60 °C
Schutzart	IP 67

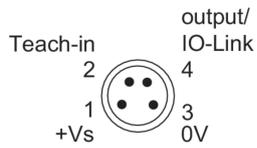
**Masszeichnung**



**Anschlussbild**



**Steckerbelegungen**



**Strahlverlauf (typisch)**

