

Auf einen Blick

- Lichtschranke
- 60 ... 1000 mm
- PinPoint LED gepulst
- Gegendtakt
- Teach-in und IO-Link
- Kabelstecker M12, L=300 mm
- -25 ... 60 °C
- IP 68/69K & proTect+



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Funktion	Lichtschranke
Spezialausführung	Hygiene-Design
Ausführung	Transparent Objekterkennung
Hintergrundposition Sde	60 ... 1000 mm
Erfassungsbereich Sa	100% ... 85% Sde
Signaldämpfung min	10 % / 20 % / 30 %
Betriebsanzeige	LED grün
Empfangsanzeige	LED gelb
Tastweiteneinstellung	Teach-in und IO-Link
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	Ja
Ausrichtung optische Achse	< 1°
Zulassungen/Zertifikate	Ecolab Angelehnt an EHEDG

Lichtquelle

Lichtquelle	PinPoint LED gepulst
Wellenlänge	630 nm

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	0,25 ... 0,6 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC

Elektrische Daten

Stromaufnahme max. (ohne Last)	40 mA
Stromaufnahme mittel	30 mA
Spannungsabfall Vd	<3 VDC
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung
Ausgangsschaltung	Gegendtakt
Ausgangsstrom	100 mA
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja

Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	20,2 mm
Höhe / Länge	47,7 mm
Tiefe	36,4 mm
Bauform	Quaderförmig
Gehäusematerial	Edelstahl 1.4404 (V4A)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Kabelstecker M12, L=300 mm

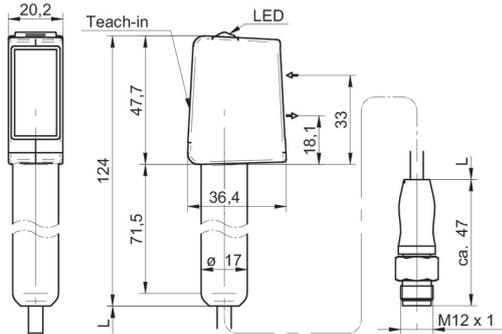
Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP 68/69K & proTect+
Arbeitstemperatur	-25 ... +60 °C

Bemerkungen

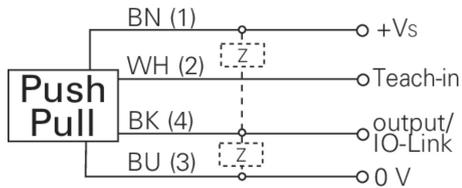
- Magnetischer Teach
- IO-Link: V1.1, Filterfunktionen, qTeach-Verriegelung einstellbar
- Signaldämpfung einstellbar
- Ansprech- / Abfallzeit: abhängig von der Signalstärke

Masszeichnung

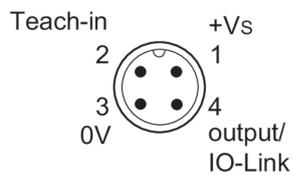


- Kabellänge L = 300 mm

Anschlussbild



Steckerbelegungen



Strahlverlauf (typisch)

