

Auf einen Blick

- Lichtschranke
- 60 ... 1000 mm
- PinPoint LED gepulst
- Gegentakt
- Teach-in und IO-Link
- Stecker M12 4-Pol
- -25 ... 60 °C
- IP 68/69K & proTect+



Technische Daten

Allgemeine Daten

Funktion	Lichtschranke
Spezialausführung	Washdown-Design
Ausführung	Transparent Objekterkennung
Lichtquelle	PinPoint LED gepulst
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
Wellenlänge	630 nm
Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung	ja
Ausrichtung optische Achse	< 1°
Zulassungen/Zertifikate	Ecolab

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	0,25 ... 0,6 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	40 mA

Elektrische Daten

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

Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	20,2 mm
Höhe / Länge	47,2 mm
Tiefe	37,7 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Stahl rostfrei 1.4404 (V4A)
Frontscheibe	PMMA
Anschlussart	Stecker M12 4-Pol

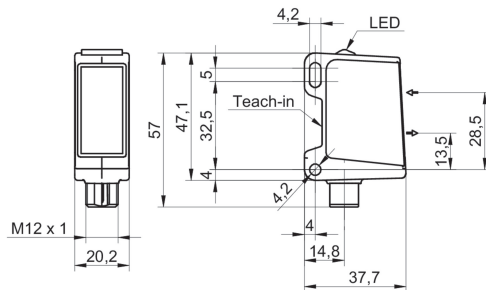
Umgebungsbedingungen

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

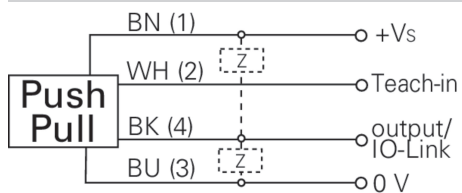
Bemerkungen

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

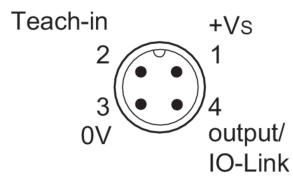
Masszeichnung



Anschlussbild



Steckerbelegungen



Strahlverlauf (typisch)

