

Auf einen Blick

- Einweg-Lichtschrake
- 10 mm
- IR-Diode gepulst
- Push-Pull
- Potentiometer / IO-Link
- Stecker M8 3-Pol
- -25 ... 60 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Funktion	Einweg-Lichtschrake
Objektgröße	> 0,4 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,02 mm
Schalthysterese	< 0,1 mm
Sensitivity adjustment	Potentiometer 270° IO-Link
Lichtquelle	IR-Diode gepulst
Wellenlänge	660 nm
Empfangsanzeige	LED gelb

Kommunikationsschnittstelle

IO-Link	Ja
Schnittstelle	IO-Link V1.1
Baudrate	38,4 kBaud (COM 2)

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0.05 ms
Schaltfrequenz	< 10000 Hz, default < 5000 Hz < 250 Hz < 14000 Hz
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC

Elektrische Daten

Stromaufnahme max. (ohne Last)	30 mA
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung umschaltbar
Ausgangsschaltung	Gegentakt / IO-Link
Spannungsabfall Vd	< 2,8 VDC
Ausgangsstrom	< 200 mA
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja

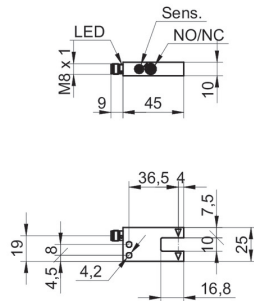
Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	25 mm
Gabelweite Sb	10 mm
Höhe / Länge	45 mm
Eintauchtiefe	16.8 mm
Tiefe	10 mm
Bauform	U-Profil
Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Anschlussart	Stecker M8 3-Pol

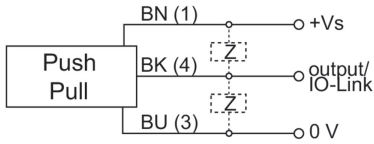
Umgebungsbedingungen

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

Masszeichnung



Anschlussbild



Steckerbelegungen

