

Auf einen Blick

- Stufenauswertung
- 16 ... 120 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- NPN
- Teach-in
- Stecker M8 4-Pol
- 50 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Funktion	Stufenauswertung
Tastweite Tw	16 ... 120 mm
Abstand Teach-In-Grenzen	> 0,2 mm
Einstellung	Teach-in
Betriebsanzeige	LED grün
Ausgangsanzeige	LED rot
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Laserklasse	2
Wellenlänge	650 nm
Strahldurchmesser	0,5 ... 0,2 mm

Elektrische Daten

Ansprechzeit	< 5 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 28 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	80 mA
Stromaufnahme mittel	40 mA

Elektrische Daten

Ausgangsschaltung	NPN
Ausgangsstrom	< 100 mA
Ausgangspulsdauer	10 ms
Spannungsabfall Vd	< 2,8 VDC
verpolungsfest	Ja, Vs zu GND
kurzschlussfest	Ja

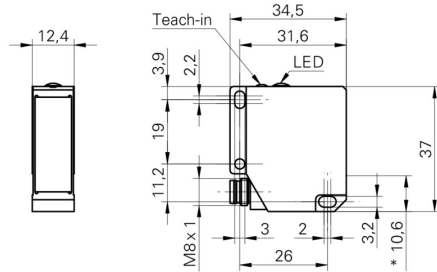
Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	12,4 mm
Höhe / Länge	37 mm
Tiefe	34,5 mm
Bauform	Quaderförmig
Frontscheibe	Glas
Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

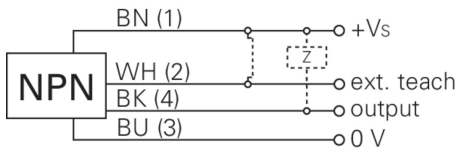
Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C
Schutzart	IP 67

Masszeichnung



Anschlussbild



Laserwarnung



LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
Wavelength: 640...670nm
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014
CLASS 2 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014 Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019