

Auf einen Blick

- Einweg-Lichtschränke
- 80 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- PNP
- Potentiometer 270°
- Stecker M8 3-Pol
- 5 ... 45 °C
- IP 67



Abbildung ähnlich



Technische Daten

Allgemeine Daten

Funktion	Einweg-Lichtschränke
Objektgrösse	> 0,05 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,01 mm
Schalthysterese	< 0,02 mm
Fremdlichtsicherheit	< 100 kLux
Sensitivity adjustment	Potentiometer 270°
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	670 nm
Laserklasse	1
Empfangsanzeige	LED gelb

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,166 ms
Schaltfrequenz	< 3 kHz
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	30 mA
Schaltfunktion	Hell- / Dunkelschaltung umschaltbar

Elektrische Daten

Ausgangsschaltung	PNP
Spannungsabfall Vd	< 2,8 VDC
Ausgangsstrom	< 200 mA
kurzschlussfest	Ja
verpolungsfest	Ja

Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	110 mm
Gabelweite Sb	80 mm
Höhe / Länge	80 mm
Eintauchtiefe	55 mm
Tiefe	10 mm
Bauform	U-Profil
Gehäusematerial	Aluminium anodisiert
Anschlussart	Stecker M8 3-Pol

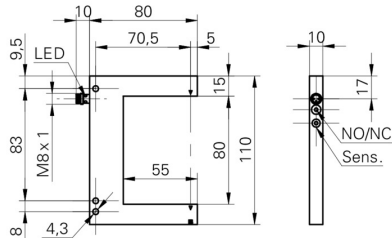
Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	5 ... +45 °C
Schutzart	IP 67

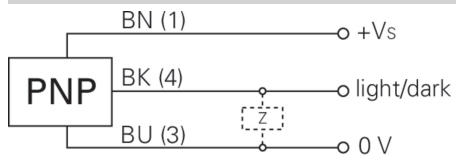
Bemerkungen

- Zubehör: PNP/NPN - Konverter

Masszeichnung



Anschlussbild



Laserwarnung

**CLASS 1 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