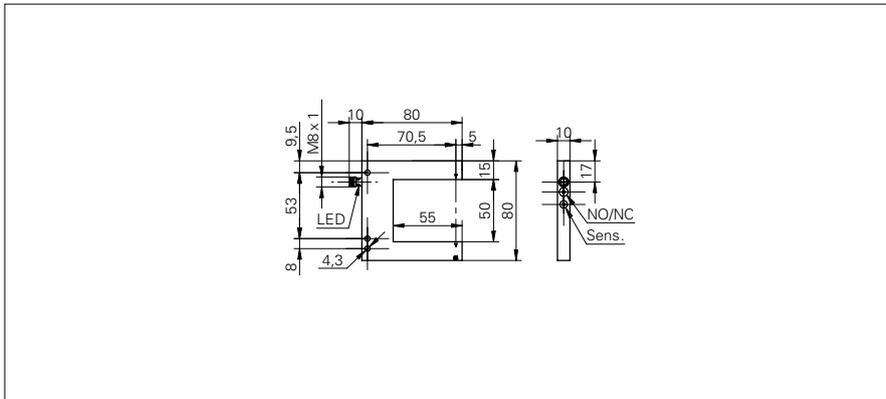


Gabel- / Winkel-Lichtschranken

OGUM 050P8001/S35L

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Funktion	Einweg-Lichtschranke
Objektgrösse	> 0,05 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,01 mm
Schalthysterese	< 0,02 mm
Fremdlichtsicherheit	< 100 kLux
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer 270°
Lichtquelle	Lasertiode rot, gepulst
Wellenlänge	670 nm
Lasertklasse	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
Ausgangsschaltung	PNP
Spannungsabfall Vd	< 2,8 VDC
Ausgangsstrom	< 200 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

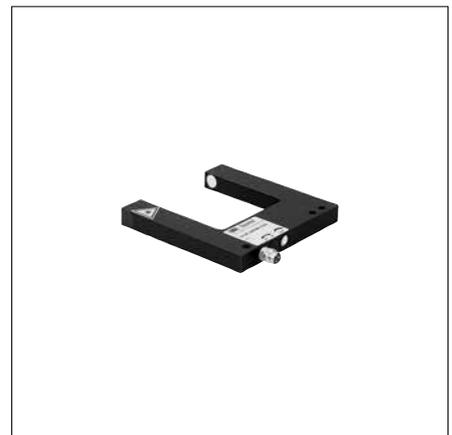
Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	80 mm
Gabelweite Sb	50 mm
Höhe / Länge	80 mm
Eintauchtiefe	55 mm
Tiefe	10 mm
Bauform	U-Profil
Gehäusematerial	Aluminium anodisiert
Anschlussart	Stecker M8 3-Pol

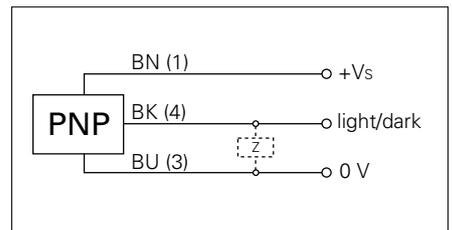
Umgebungsbedingungen

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

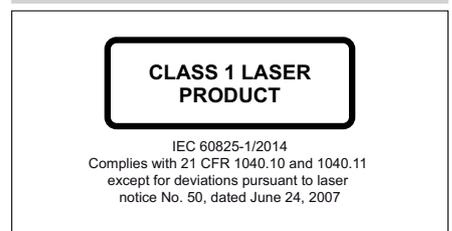
Foto



Anschlussbild



Laserwarnung



• Zubehör: PNP/NPN - Konverter