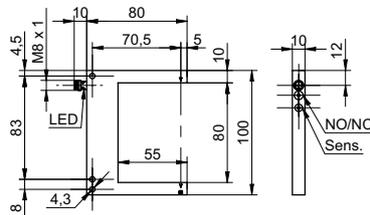


**Gabel- / Winkel-Lichtschranken**
**FGUM 080P8001/S35L**
**Masszeichnung**

**Allgemeine Daten**

Funktion	Einweg-Lichtschranke
Objektgrösse	> 0,5 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,06 mm
Schalthyserese	< 0,25 mm
Fremdlichtsicherheit	< 80 kLux
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer 270°
Lichtquelle	Rotlicht-Diode gepulst
Wellenlänge	660 nm
Empfangsanzeige	LED gelb

**Elektrische Daten**

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,125 ms
Schaltfrequenz	< 4 kHz
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 35 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

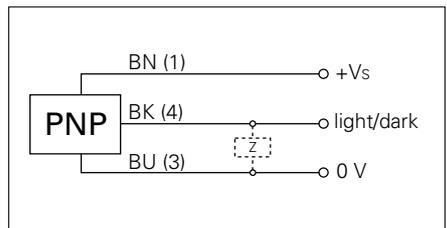
**Mechanische Daten**

Breite / Durchmesser	100 mm
Gabelweite Sb	80 mm
Höhe / Länge	80 mm
Eintauchtiefe	55 mm
Tiefe	10 mm
Bauform	U-Profil
Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Anschlussart	Stecker M8 3-Pol

**Umgebungsbedingungen**

Arbeitstemperatur	-10 ... +60 °C
Schutzart	IP 67

**Foto**

**Anschlussbild**


- Zubehör: PNP/NPN - Konverter