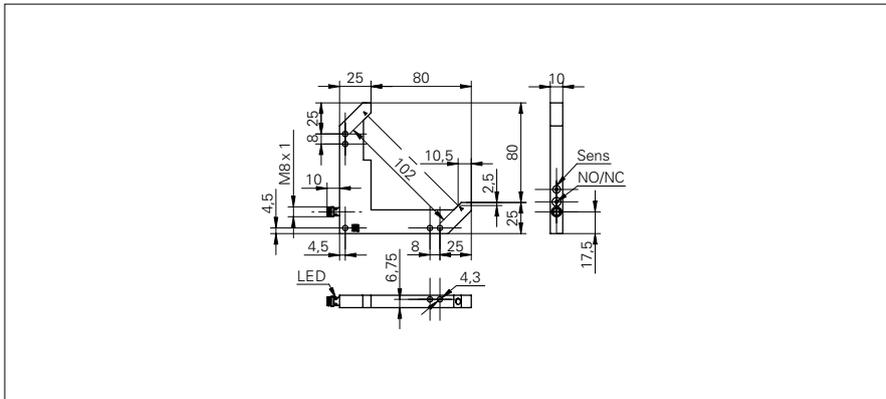


**Gabel- / Winkel-Lichtschranken**

**FGLM 080P8001/S35L**

**Masszeichnung**



**Allgemeine Daten**

Funktion	Einweg-Lichtschranke
Objektgrösse	> 0,7 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,06 mm
Schalthysterese	< 0,25 mm
Fremdlichtsicherheit	< 70 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	105 mm
Gabelweite Sb	100 mm
Höhe / Länge	105 mm
Eintauchtiefe	80 mm
Tiefe	10 mm
Bauform	L-Profil
Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Anschlussart	Stecker M8 3-Pol

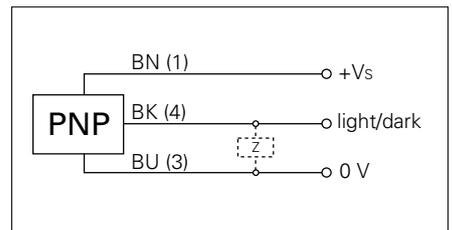
**Umgebungsbedingungen**

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

**Foto**



**Anschlussbild**



• Zubehör: PNP/NPN - Konverter