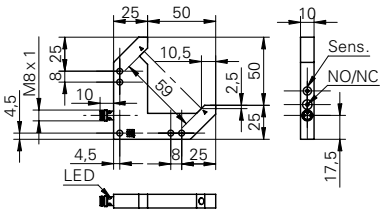
Gabel- / Winkel-Lichtschranken FGLM 050P8001/S35L

Masszeichnung



Allgemeine Daten

Funktion	Einweg-Lichtschranke
Objektgrösse	> 0,5 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,06 mm
Schalthysterese	< 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

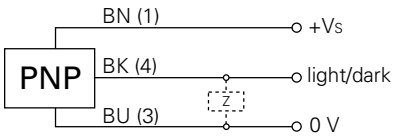
Breite / Durchmesser	75 mm
Gabelweite Sb	60 mm
Höhe / Länge	75 mm
Eintauchtiefe	50 mm
Tiefe	10 mm
Bauform	L-Profil
Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Anschlussart	Stecker M8 3-Pol

Umgebungsbedingungen

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

Foto

Anschlussbild



CE

- Zubehör: PNP/NPN - Konverter