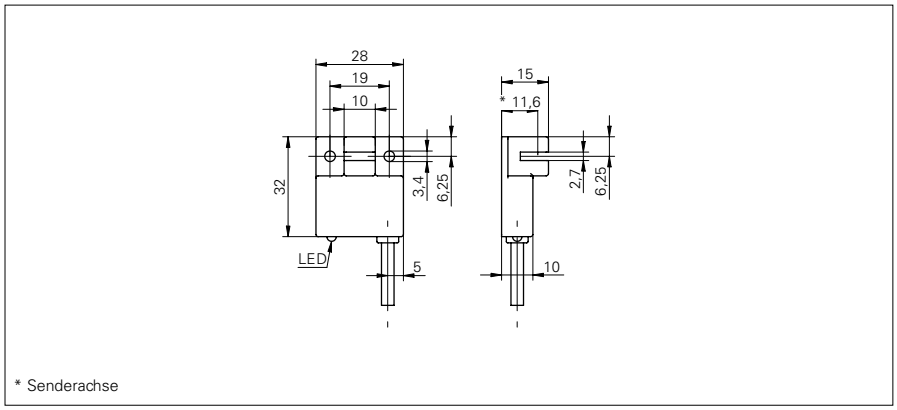
Gabel- / Winkel-Lichtschranken FGDK 28P1001

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten	
Funktion	Einweg-Lichtschranke
Objektgrösse	> 0,8 mm
Wiederholgenauigkeit	< 0,01 mm
Schalthysterese	< 0,1 mm
Empfindlichkeitseinstellung	nein
Lichtquelle	IR-Diode, Gleichlicht
Wellenlänge	935 nm
Ausgangsanzeige	LED gelb

Elektrische Daten	
Ansprech- / Abfallzeit	< 0,01 ms
Schaltfrequenz	< 50 kHz
Betriebsspannungsbereich +Vs	4,5 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	25 mA
Schaltfunktion	Hellschaltung
Ausgangsschaltung	PNP
Spannungsabfall Vd	< 1 VDC
Ausgangsstrom	< 100 mA
kurzschlussfest	nein
verpolungsfest	ja, Vs zu GND

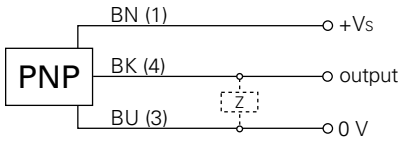
Mechanische Daten	
Breite / Durchmesser	28 mm
Gabelweite Sb	2,7 mm
Höhe / Länge	32 mm
Eintauchtiefe	5 mm
Tiefe	15 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Polyamid
Anschlussart	Kabel 3-Pol, 2 m

Umgebungsbedingungen	
Arbeitstemperatur	0 ... +65 °C
Schutzart	IP 65

Foto



Anschlussbild



- Zubehör: Impulsscheibe IPS 70
- Impulszahlen: 1, 60, 100