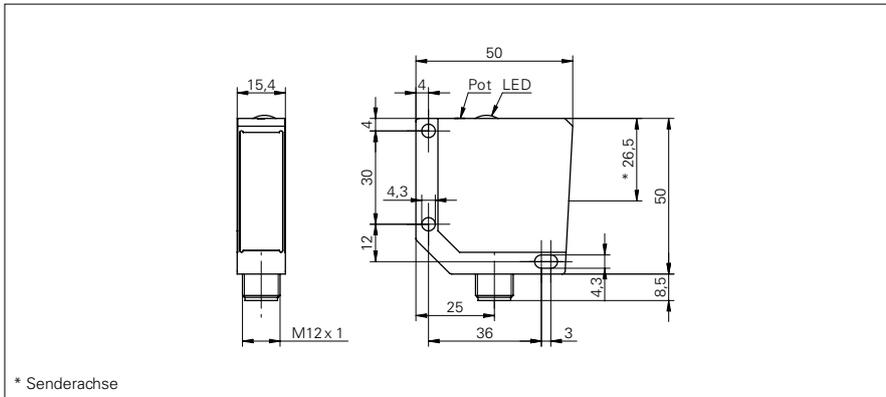


Reflexions-Lichtschranken
FPDM 16P5105/S14
Masszeichnung

Allgemeine Daten

| | |
|---|--------------------------|
| Funktion | Reflexions-Lichtschranke |
| Lichtquelle | Rotlicht-Diode gepulst |
| Betriebsreichweite Sb | 7,3 m |
| Grenzreichweite Sn | 8,5 m |
| Polarisationsfilter | ja |
| Anzeige Verschm. / Einst. | Empfangsanzeige blinkend |
| Empfangsanzeige | LED gelb |
| Empfindlichkeitseinstellung | Potentiometer, 10 Umdr. |
| Wellenlänge | 660 nm |
| Unterdrückung gegenseitiger Beeinflussung | ja |

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Ansprech- / Abfallzeit | < 1 ms |
| Betriebsspannungsbereich +Vs | 10 ... 30 VDC |
| Stromaufnahme max. (ohne Last) | 36 mA |
| Stromaufnahme mittel | 26 mA |
| Spannungsabfall Vd | < 1,8 VDC |
| Schaltfunktion | Hell- / Dunkelschaltung |
| Ausgangsschaltung | PNP |
| Ausgangsstrom | < 200 mA |
| kurzschlussfest | ja |
| verpolungsfest | ja |

Mechanische Daten

| | |
|----------------------|-------------------|
| Breite / Durchmesser | 15,4 mm |
| Höhe / Länge | 50 mm |
| Tiefe | 50 mm |
| Bauform | quaderförmig |
| Gehäusematerial | Zink-Druckguss |
| Frontscheibe | PMMA |
| Anschlussart | Stecker M12 4-Pol |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------|----------------|
| Arbeitstemperatur | -25 ... +65 °C |
| Schutzart | IP 67 |

Foto

Anschlussbild
