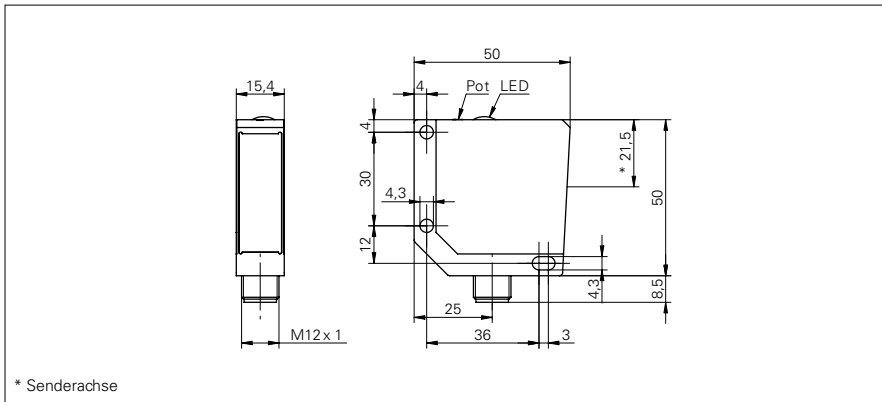


**Reflexions-Lichtschraken**

**OPDM 16P5103/S14**

**Masszeichnung**



**Allgemeine Daten**

Funktion	Laser-Reflexions-Lichtschrake
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Betriebsreichweite Sb	7,5 m
Grenzreichweite Sn	8,3 m
Wiederholgenauigkeit	< 0,1 mm bei Laserfokus
Polarisationsfilter	ja
Anzeige Verschm. / Einst.	Empfangsanzeige blinkend
Empfangsanzeige	LED gelb
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer 270°
Laserklasse	1
Abstand Fokus	80 mm
Wellenlänge	650 nm

**Elektrische Daten**

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,1 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	10 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	70 mA
Stromaufnahme mittel	60 mA
Spannungsabfall Vd	< 2 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	Glas
Anschlussart	Stecker M12 4-Pol

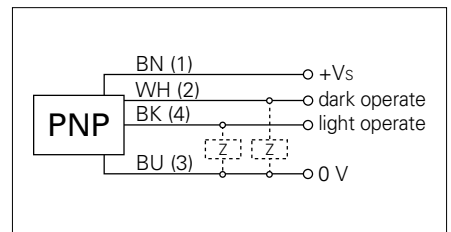
**Umgebungsbedingungen**

Arbeitstemperatur	-10 ... +50 °C
Schutzart	IP 67

**Foto**



**Anschlussbild**



**Laserwarnung**

