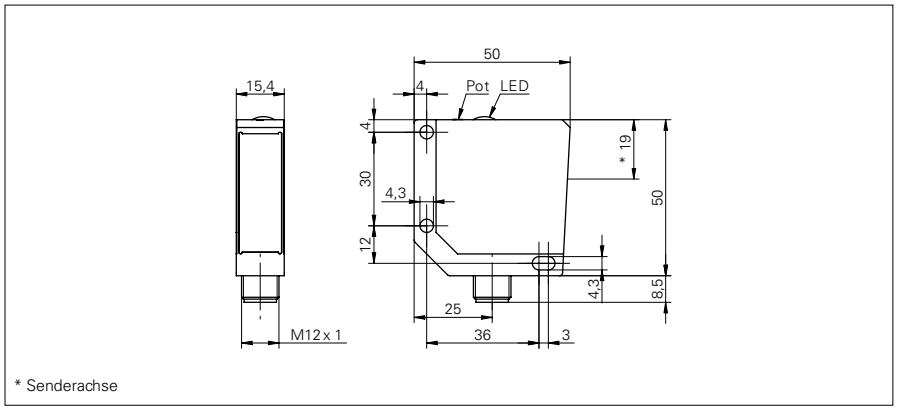
Kontrast-Sensoren

OZDM 16P1901/S14

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Funktion	Kontrasttaster
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Tastweite Tw	0 ... 250 mm
optim. Arbeitsabstand	40 ... 80 mm
erkennbarer Remissionsunterschied (auf grau)	> 8 %
Wiederholgenauigkeit	< 0,1 mm bei Laserfokus
Ausgangsanzeige	LED gelb
Empfindlichkeitseinstellung	Potentiometer, 14 Umdr.
Laserklasse	1
Abstand Fokus	80 mm
Wellenlänge	650 nm

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,1 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 30 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	65 mA
Stromaufnahme mittel	60 mA
Spannungsabfall Vd	< 2 VDC
Schaltfunktion	Hellschaltung
Ausgangsschaltung	PNP / analog 4 ... 20 mA
Ausgangsstrom	< 200 mA
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja

Mechanische Daten

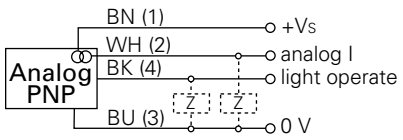
Breite / Durchmesser	15,4 mm
Höhe / Länge	50 mm
Tiefe	50 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Frontscheibe	Glas
Anschlussart	Stecker M12 4-Pol

Umgebungsbedingungen

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

Foto

Anschlussbild



Laserwarnung

CLASS 1 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11
except for deviations pursuant to laser
notice No. 50, dated June 24, 2007