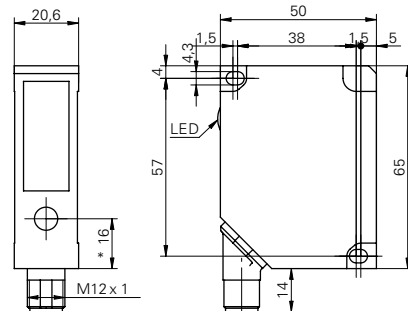


Distanz-Sensoren

OADM 20U5481/S14C

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Messdistanz Sd	200 ... 1000 mm
Einstellung	nein
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Alarm- / Verschmutzung	LED rot
Auflösung	0,6 ... 2,5 mm
Linearitätsabweichung	$\pm 2,4 \dots \pm 10 \text{ mm}$
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	2
Strahlform	Punkt
Strahldurchmesser	2 mm
Temperaturdrift	$< 0,06 \% \text{ Sde/K}$

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	$< 10 \text{ ms}$
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 28 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	100 mA
Ausgangsschaltung	analog
Ausgangssignal	0 ... 10 VDC
Lastwiderstand (analog U)	$> 100 \text{ kOhm}$
Ausgangsstrom	$< 100 \text{ mA}$
Alarmausgang	PNP
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja, Vs zu GND

Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	20,6 mm
Höhe / Länge	65 mm
Tiefe	50 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Frontscheibe	Glas
Anschlussart	Stecker M12 5-Pol, schwenkbar

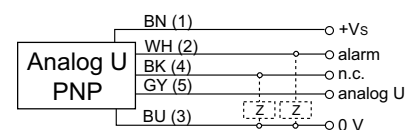
Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C
Schutzart	IP 67

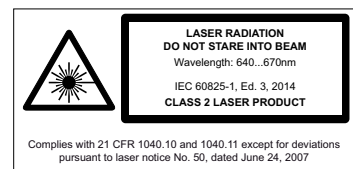
Foto



Anschlussbild



Laserwarnung



- Linearitätsabweichung: $\pm 1,2\%$ der Messdistanz