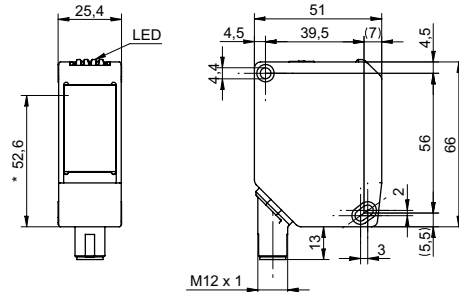


Distanz-Sensoren

OADM 250U1101/S14C

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Messdistanz Sd	200 ... 4000 mm
Messdistanz Sd (weiss 90%)	200 ... 4000 mm
Messdistanz Sd (grau 18%)	200 ... 4000 mm
Messdistanz Sd (schwarz 6%)	200 ... 4000 mm
Einstellung	Teach-in: Taste / Extern
Abstand Teach-In-Grenzen	> 100 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Alarm- / Verschmutzung	LED rot
Auflösung	1,3 mm
Linearität	± 15 mm
Wiederholpräzision	± 5 mm (mit 40 kLux Umlicht)
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	660 nm
Laserklasse	2
Strahlform	Punkt
Strahldurchmesser	5 ... 20 mm

Elektrische Daten

Messrate	10 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	15 ... 28 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	250 mA (typ. 110 mA @ 24V)
Ausgangsschaltung	analog
Ausgangssignal	0 ... 10 VDC
Lastwiderstand (analog U)	> 10 kOhm
Ausgangsstrom	< 100 mA
Alarmausgang	Gegentakt
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja, Vs zu GND

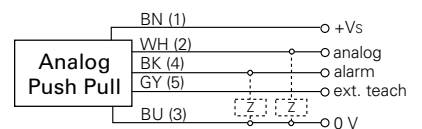
Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	25,4 mm
Höhe / Länge	66 mm
Tiefe	51 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Aluminium
Frontscheibe	Glas
Anschlussart	Stecker M12 5-Pol, schwenkbar

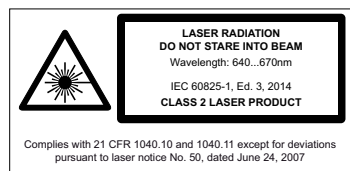
Foto



Anschlussbild



Laserwarnung



Distanz-Sensoren**OADM 250U1101/S14C****Umgebungsbedingungen**

Fremdlichtsicherheit	< 40 kLux
Arbeitstemperatur	-25 ... +50 °C
Schutzart	IP 67
Typ. Temperaturkoeffizient	0,2 mm /°C