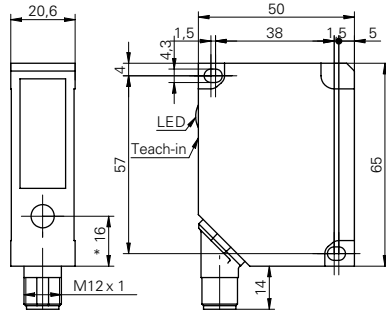


Distanz-Sensoren

OADM 20I6472/S14F

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Messdistanz Sd	50 ... 300 mm
Einstellung	Teach-in: Taste / Extern
Abstand Teach-In-Grenzen	> 5 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Alarm- / Verschmutzung	LED rot
Auflösung	0,01 ... 0,33 mm
Linearitätsabweichung	± 0,03 ... ± 1 mm
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	2
Strahlform	Punkt
Strahldurchmesser	2 mm
Temperaturdrift	< 0,03 % Sde/K

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 0,9 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 28 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	100 mA
Ausgangsschaltung	analog
Ausgangssignal	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC
Lastwiderstand (analog I)	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
Lastwiderstand (analog U)	> 100 kOhm
Ausgangsstrom	< 100 mA
Alarmausgang	PNP
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja, Vs zu GND

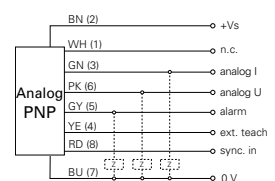
Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	20,6 mm
Höhe / Länge	65 mm
Tiefe	50 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Frontscheibe	Glas
Anschlussart	Stecker M12 8-Pol, schwenkbar

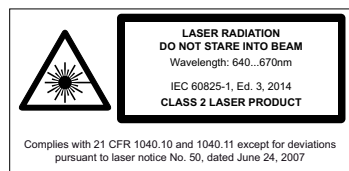
Foto



Anschlussbild



Laserwarnung



Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for deviations pursuant to laser notice No. 50, dated June 24, 2007



Distanz-Sensoren

OADM 20I6472/S14F

Umgebungsbedingungen

Fremdlichtsicherheit	< 8 kLux
Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C
Schutzart	IP 67