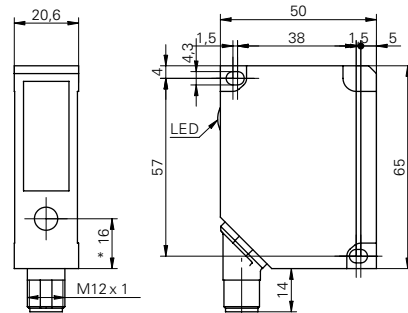


Distanz-Sensoren

OADM 20I4460/S14C

Massezeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Messdistanz Sd	30 ... 130 mm
Einstellung	nein
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Alarm- / Verschmutzung	LED rot
Auflösung	0,05 ... 0,07 mm
Linearitätsabweichung	$\pm 0,15 \dots \pm 0,22 \text{ mm}$
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	2
Strahlform	Punkt
Strahldurchmesser	2 ... 1 mm
Temperaturdrift	$< 0,03 \% \text{ Sde/K}$

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	$< 10 \text{ ms}$
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 28 VDC
Stromaufnahme max.	0,0001 mA
Ausgangsschaltung	analog
Ausgangssignal	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC
Lastwiderstand (analog I)	$< (+Vs - 6 \text{ V}) / 0,02 \text{ A}$
Lastwiderstand (analog U)	$> 100 \text{ kOhm}$
Ausgangsstrom	$< 100 \text{ mA}$
Alarmausgang	PNP
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja, Vs zu GND

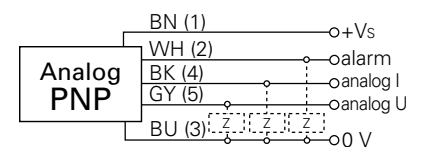
Mechanische Daten

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

Foto



Anschlussbild



Laserwarnung



LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
 Wavelength: 620 ... 680nm
 Max. av. Output: $< 1 \text{ mW}$
 IEC 60825-1, Ed. 2, 2007
CLASS 2 LASER PRODUCT

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 20I4460/S14C****Umgebungsbedingungen**

Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C
-------------------	--------------

Schutzart	IP 67
-----------	-------