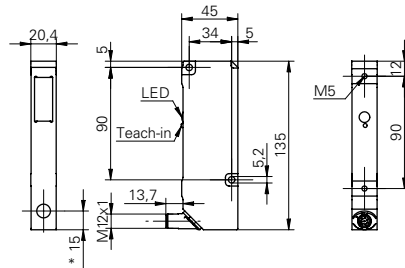


Distanz-Sensoren

OADM 21I6581/S14F

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Messdistanz Sd	200 ... 1000 mm
Einstellung	Teach-in: Taste / Extern
Abstand Teach-In-Grenzen	> 10 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Alarm- / Verschmutzung	LED rot
Auflösung	0,02 ... 0,4 mm
Linearitätsabweichung	$\pm 0,11 \dots \pm 1,65 \text{ mm}$
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	2
Strahlform	Linie
Strahlbreite	2,5 mm
Strahlhöhe	6 ... 20 mm
Temperaturdrift	< 0,02 % Sde/K

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 4 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

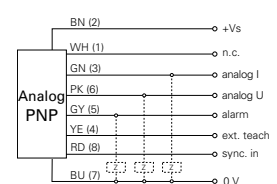
Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	20,4 mm
Höhe / Länge	135 mm
Tiefe	45 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Aluminium
Frontscheibe	Glas
Anschlussart	Stecker M12 8-Pol, schwenkbar

Foto



Anschlussbild



Ausrichtung der Laserlinie



Distanz-Sensoren

OADM 21I6581/S14F

Umgebungsbedingungen

Fremdlichtsicherheit	< 10 kLux
Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C
Schutzart	IP 67

Laserwarnung



LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
Wavelength: 640...670nm
IEC 60825-1, Ed. 3, 2014
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

