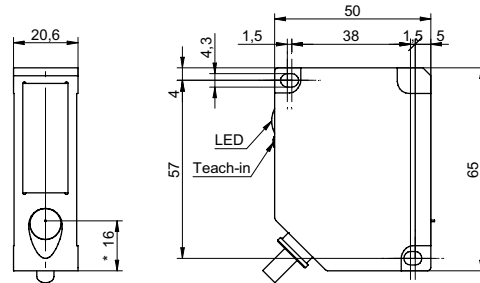


Distanz-Sensoren

OADM 20I6593

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Messdistanz Sd	200 ... 1000 mm
Einstellung	Teach-in: Taste / Extern
Abstand Teach-In-Grenzen	> 20 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Alarm- / Verschmutzung	LED rot
Auflösung	0,12 ... 3 mm
Linearitätsabweichung	$\pm 0,36 \dots \pm 9 \text{ mm}$
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	2
Strahlform	Linie
Strahlbreite	3 ... 1 mm
Strahlhöhe	8 ... 25 mm
Temperaturdrift	< 0,04 % Sde/K

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 3,5 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 28 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	100 mA
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
verpolungsfest	ja, Vs zu GND

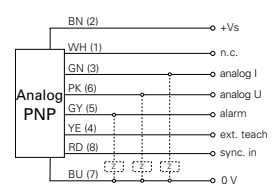
Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	20,6 mm
Höhe / Länge	65 mm
Tiefe	50 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Frontscheibe	Glas
Anschlussart	Kabel 8-Pol, 2 m

Foto



Anschlussbild



Ausrichtung der Laserlinie



Distanz-Sensoren

OADM 20I6593

Umgebungsbedingungen

Fremdlichtsicherheit	< 60 kLux
Arbeitstemperatur	-20 ... +60 °C
Schutzart	IP 67
Schwingungsfestigkeit (sinusförmig)	IEC 60068-2-6:2008 30 g bei f = 10 - 2000 Hz, Zyklen je Achse
Schockfestigkeit (halbsinus)	IEC 60068-2-29:2009 75 g / 6 ms, 4000 Stösse je Achse und Richtung

Laserwarnung

