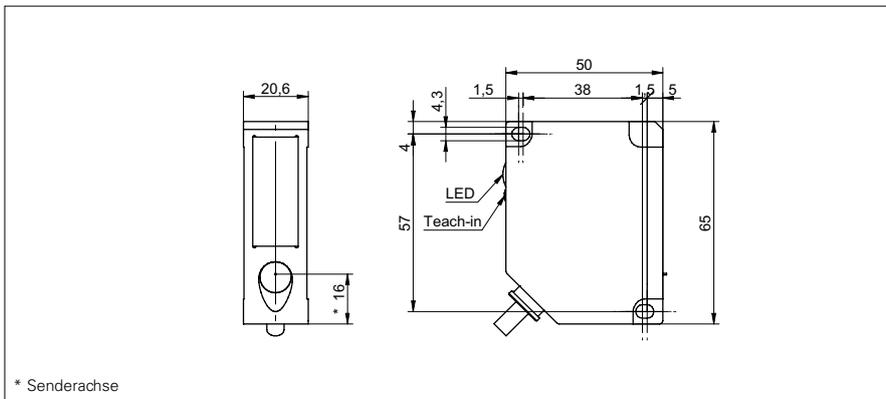


Distanz-Sensoren
OADM 2016591
Masszeichnung

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 ... 0,4 mm
Linearitätsabweichung	$\pm 0,2 \dots \pm 1,5$ mm
Lichtquelle	Lasertiode rot, gepulst
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	2
Strahlform	Linie
Strahlbreite	2 mm
Strahlhöhe	6 ... 11 mm
Temperaturdrift	< 0,04 % Sde/K

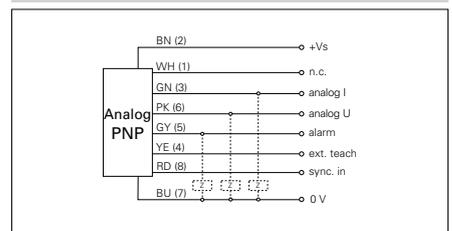
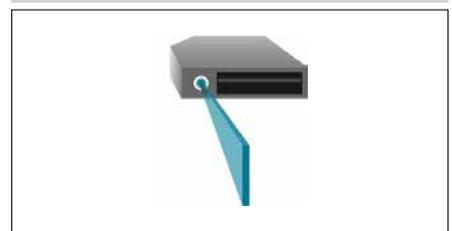
Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 2 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
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	Kabel 8-Pol, 2 m

Foto

Anschlussbild

Ausrichtung der Laserlinie


Distanz-Sensoren

OADM 2016591

Umgebungsbedingungen

Fremdlichtsicherheit	< 100 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

