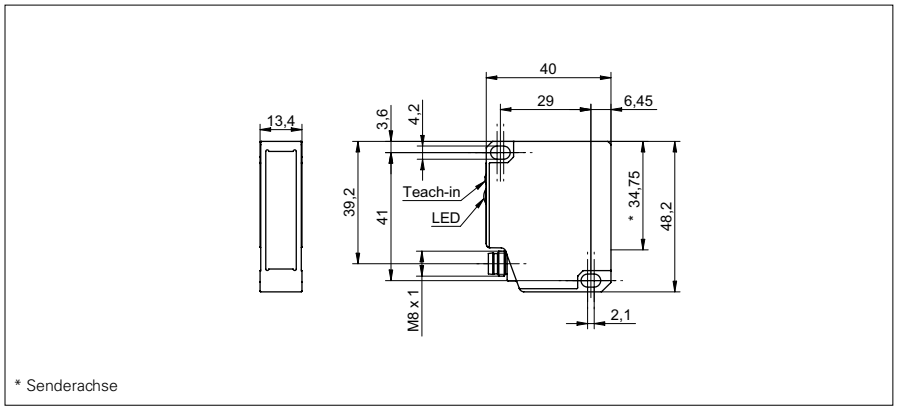
Distanz-Sensoren

OADM 13I7745/S35A

Masszeichnung



* Senderachse

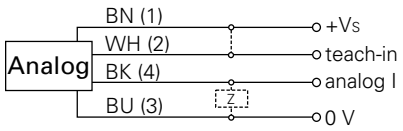
Allgemeine Daten	
Messdistanz Sd	60 ... 100 mm
Einstellung	Teach-in: Taste / Extern
Abstand Teach-In-Grenzen	> 4 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Alarm- / Verschmutzung	LED rot
Auflösung	0,015 ... 0,038 mm
Linearitätsabweichung	± 0,047 ... ± 0,118 mm
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	1
Strahlform	Linie
Störimpulsunterdrückung	< 30 ms
Objektreflektivität	> 0,8 %
Temperaturdrift	< 0,07 % Sde/K

Elektrische Daten	
Ansprech- / Abfallzeit	< 2 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 28 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	100 mA
Ausgangsschaltung	analog
Ausgangssignal	4 ... 20 mA
Lastwiderstand	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja, Vs zu GND

Mechanische Daten	
Breite / Durchmesser	13,4 mm
Höhe / Länge	48,2 mm
Tiefe	40 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Aluminium
Frontscheibe	Glas
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

Foto

Anschlussbild



Laserwarnung

CLASS 1 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014
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 13I7745/S35A

Umgebungsbedingungen	
Fremdlichtsicherheit	< 100 kLux
Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C
Schutzart	IP 67