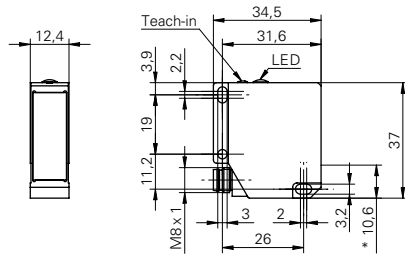


Distanz-Sensoren

OADM 12U7460/S35A

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Messdistanz Sd	16 ... 120 mm
Einstellung	Teach-in: Taste / Extern
Abstand Teach-In-Grenzen	> 2 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Alarm- / Verschmutzung	LED rot
Auflösung	0,002 ... 0,12 mm
Linearitätsabweichung	$\pm 0,015 \dots \pm 0,35 \text{ mm}$
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	1
Strahlform	Punkt
Strahldurchmesser	0,9 ... 0,5 mm
Störimpulsunterdrückung	< 30 ms
Temperaturdrift	< 0,06 % Sde/K

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	2 ... 3 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 28 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	80 mA
Ausgangsschaltung	analog
Ausgangssignal	0 ... 10 VDC
Lastwiderstand	> 100 kOhm
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja, Vs zu GND

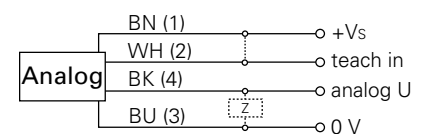
Mechanische Daten

Breite / Durchmesser	12,4 mm
Höhe / Länge	37 mm
Tiefe	34,5 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Zink-Druckguss
Frontscheibe	Glas
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

Foto



Anschlussbild



Laserwarnung



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 12U7460/S35A

Umgebungsbedingungen

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