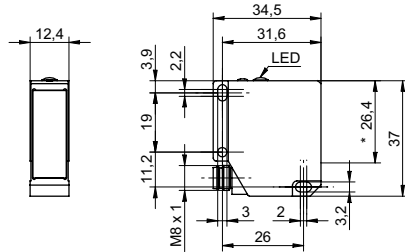


Distanz-Sensoren

OADM 12S7440/S35A

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Messdistanz Sd	30 ... 50 mm
Einstellung	RS 485
Betriebsanzeige	LED grün
Auflösung	0,01 ... 0,026 mm
Linearitätsabweichung	$\pm 0,032 \dots \pm 0,078 \text{ mm}$
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	1
Strahlform	Punkt
Strahldurchmesser	0,7 ... 0,4 mm
Störimpulsunterdrückung	< 30 ms
Anzeige Alarm	LED rot
Temperaturdrift	< 0,06 % Sde/K

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 1,8 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 28 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	80 mA
Ausgangsschaltung	RS 485
Baudrate	38400, einstellbar
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja, Vs zu GND

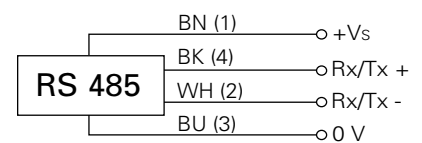
Mechanische Daten

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

**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



• Teach-in button deaktiviert

Distanz-Sensoren**OADM 12S7440/S35A****Umgebungsbedingungen**

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