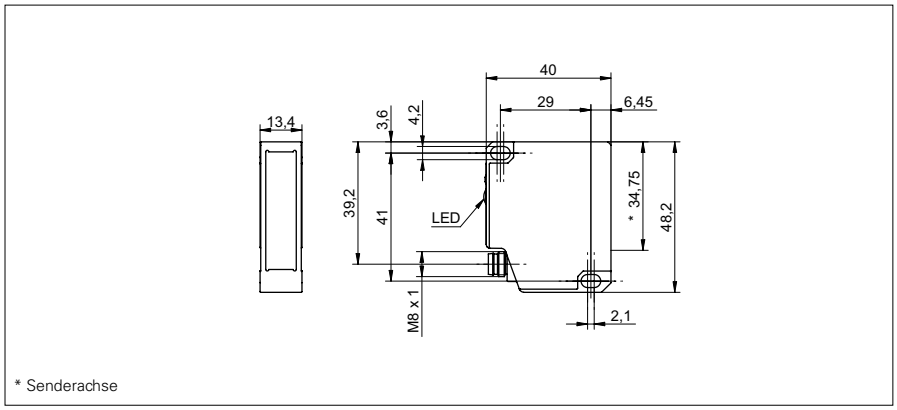
Distanz-Sensoren

OADM 13T7480/S35A

Masszeichnung



* Senderachse

Allgemeine Daten

Messdistanz Sd	50 ... 550 mm
Einstellung	RS 232
Betriebsanzeige	LED grün
Auflösung	0,09 ... 1,15 mm
Linearitätsabweichung	± 0,3 ... ± 3,5 mm
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	2
Strahlform	Punkt
Strahldurchmesser	1 mm
Anzeige Alarm	LED rot
Temperaturdrift	< 0,07 % Sde/K

Elektrische Daten

Ansprech- / Abfallzeit	< 2 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 ... 28 VDC
Stromaufnahme max. (ohne Last)	80 mA
Ausgangsschaltung	RS 232
Baudrate	38400, einstellbar
kurzschlussfest	ja
verpolungsfest	ja, Vs zu GND

Mechanische Daten

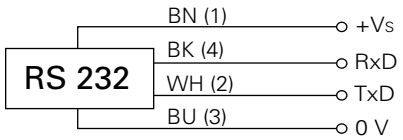
Breite / Durchmesser	13,4 mm
Höhe / Länge	48,2 mm
Tiefe	40 mm
Bauform	quaderförmig
Gehäusematerial	Aluminium
Frontscheibe	Glas
Anschlussart	Stecker M8 4-Pol

Umgebungsbedingungen

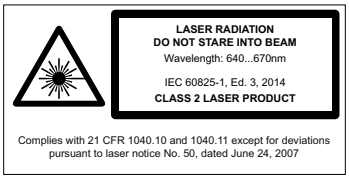
Fremdlichtsicherheit	< 100 kLux
Arbeitstemperatur	0 ... +50 °C
Schutzart	IP 67

Foto

Anschlussbild



Laserwarnung



LISTED

- Bei Objekten mit einer Reflektivität <10 % erhöht sich die Ansprechzeit-/Abfallzeit auf max. 5 ms