Baumer
Passion for Sensors

Distanz-Sensoren

OADM 12S7430/S35A

Distanz-Sensoren

Artikelnummer: 11147975

Auf einen Blick

- 16 … 26 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- RS 485
- RS 485
- Stecker M8 4-Pol
- 50 °C
- IP 67

Abbildung ähnlich

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Messdistanz Sd	16 … 26 mm
Strahldurchmesser	0,5 … 0,2 mm
Einstellung	RS485
Betriebsanzeige	LED grün
Auflösung	4 … 8 µm
Linearitätsabweichung	± 0,013 … 0,025 mm
Strahlform	Punkt
Störimpulsunterdrückung	< 30 ms
Anzeige Alarm	LED rot
Temperaturdrift	< 0,04 % Sde/K
Lichtquelle	
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	1
Elektrische Daten	
Ansprech- / Abfallzeit	< 1,8 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 … 28 VDC

Elektrische Daten	
Stromaufnahme max. (ohne Last)	80 mA
Ausgangsschaltung	RS485
Kurzschlussfest	Ja
Verpolungsfest	Ja, Vs zu GND
Kommunikationsschnittstelle	
Baudrate	38400, einstellbar
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
Umgebungsbedingungen	
Fremdlichtsicherheit	< 50 kLux
Schutzart	IP 67
Arbeitstemperatur	0 … +50 °C

Bemerkungen

- Teach-in button deaktiviert

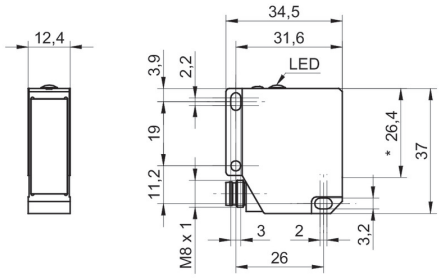
2022-11-09 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

OADM 12S7430/S35A

Distanz-Sensoren

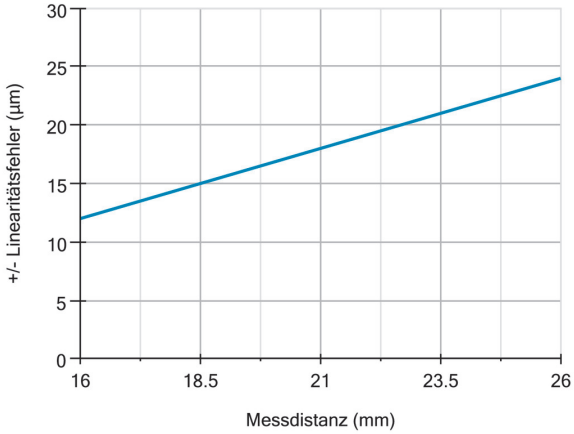
Artikelnummer: 11147975

Masszeichnung



- * Senderachse

Linearitätsfehler

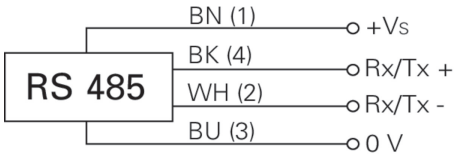


Laserwarnung

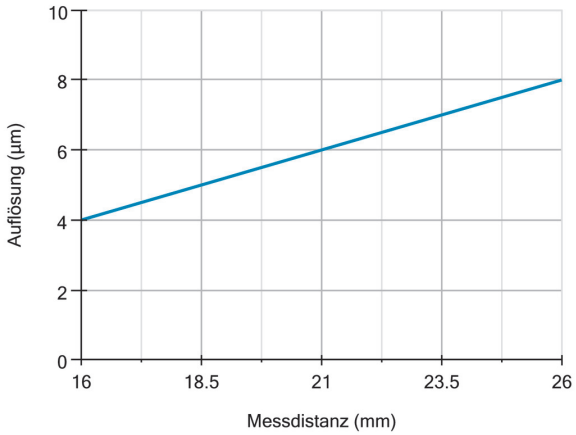
CLASS 1 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

Anschlussbild



Auflösung



2022-11-09 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.