Distanz-Sensoren

OADM 12I6430/S35A

Distanz-Sensoren

Artikelnummer: 10147121

Auf einen Blick

- 16 … 26 mm
- Laserdiode rot, gepulst
- analog
- Teach-in: Taste / Extern
- 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	Teach-in: Taste / Extern
Abstand Teach-In-Grenzen	> 1 mm
Betriebsanzeige	LED grün
Anzeige Alarm- / Verschmutzung	LED rot
Auflösung	2 … 5 µm
Linearitätsabweichung	± 0,006 … 0,015 mm
Strahlform	Punkt
Störimpulsunterdrückung	< 30 ms
Temperaturdrift	< 0,04 % Sde/K
Lichtquelle	
Lichtquelle	Laserdiode rot, gepulst
Wellenlänge	650 nm
Laserklasse	2
Elektrische Daten	
Ansprech- / Abfallzeit	< 0,9 ms
Betriebsspannungsbereich +Vs	12 … 28 VDC

Elektrische Daten	
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	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	< 100 kLux
Arbeitstemperatur	0 … +50 °C
Schutzart	IP 67

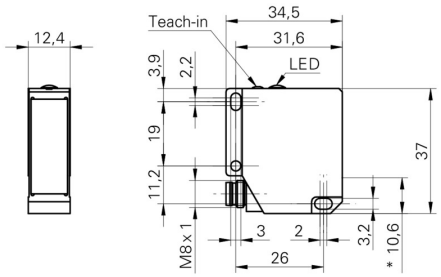
2020-12-17 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.

OADM 12I6430/S35A

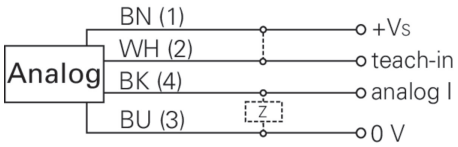
Distanz-Sensoren

Artikelnummer: 10147121

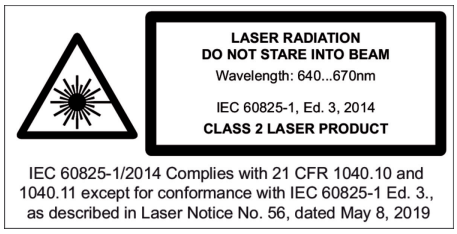
Masszeichnung



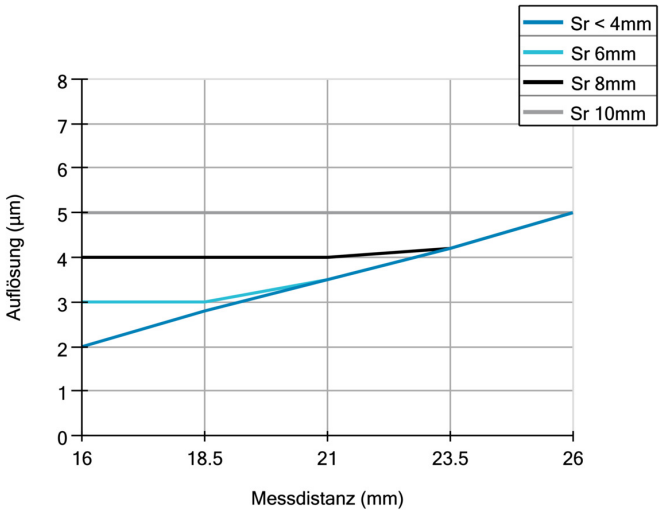
Anschlussbild



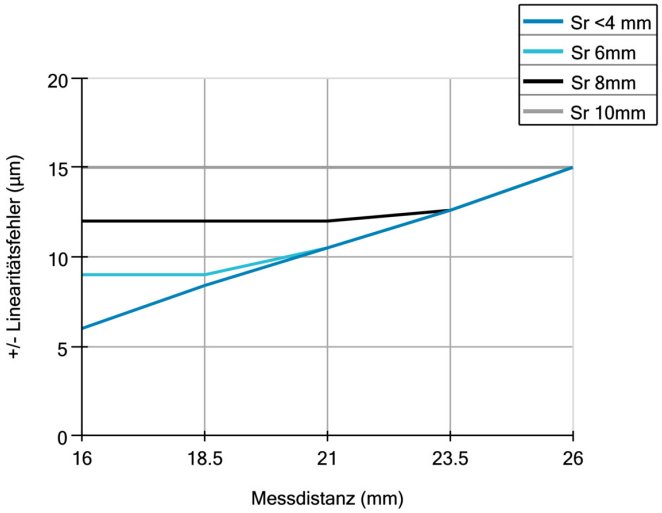
Laserwarnung



Auflösung



Linearitätsfehler



2020-12-17 Angegebene Produkteigenschaften und technische Daten stellen keine Garantieerklärung dar. Technische Änderungen vorbehalten.