测距传感器

OADM 12U7460/S35A

Distance sensors

Article number: 11090596

产品一览

- 16 ... 120 mm
- 脉冲红色激光二极管
- 模拟量
- 自学习: 按键 / 外部
- M8接头，4针
- 50 °C
- IP 67



图片与实际产品相似

技术数据

基本参数	
测量距离 Sd	16 ... 120 mm
光束直径	0,9 ... 0,5 mm
调节	自学习: 按键 / 外部
最小自学习范围	> 2 mm
上电指示灯	绿色LED
镜头受污指示灯	红色LED
分辨率	2 ... 120 µm
线性误差	± 0,015 ... 0,35 mm
光束类型	点
干扰抑制	< 30 ms
温漂	< 0,06 % Sde/K
光源	
光源	脉冲红色激光二极管
波长	650 nm
激光等级	1
电气参数	
响应时间 / 释放时间	2 ... 3 ms
电源电压范围 +Vs	12 ... 28 VDC

电气参数	
最大电流消耗（无负载）	80 mA
输出电路	模拟量
输出信号	0 ... 10 VDC
负载电阻	> 100 kOhm
短路保护	是
反极性保护	是, Vs到 GND
机械参数	
宽度 / 直径	12,4 mm
高度 / 长度	37 mm
深度	34,5 mm
类型	矩形
外壳材质	压铸锌
前端光学元件	玻璃
连接方式	M8接头，4针
环境条件	
抗环境光干扰能力	< 50 kLux
工作温度	0 ... +50 °C
防护等级	IP 67

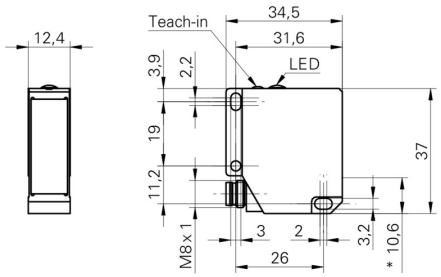
2020-12-17 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

测距传感器

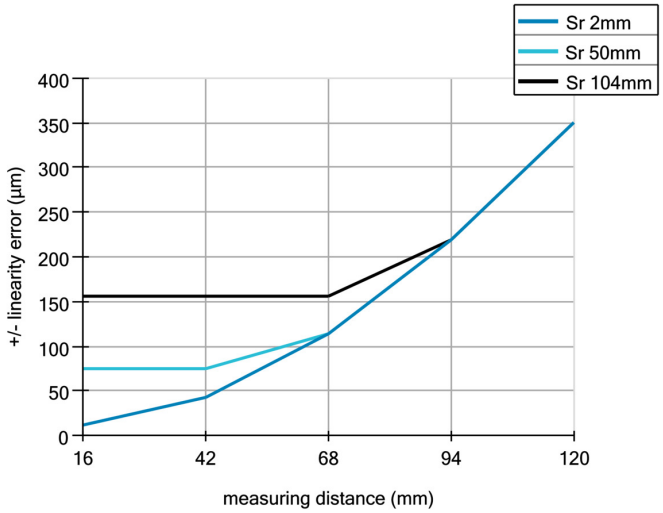
OADM 12U7460/S35A

Distance sensors
Article number: 11090596

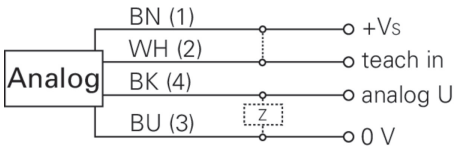
尺寸图



线性误差



接线图

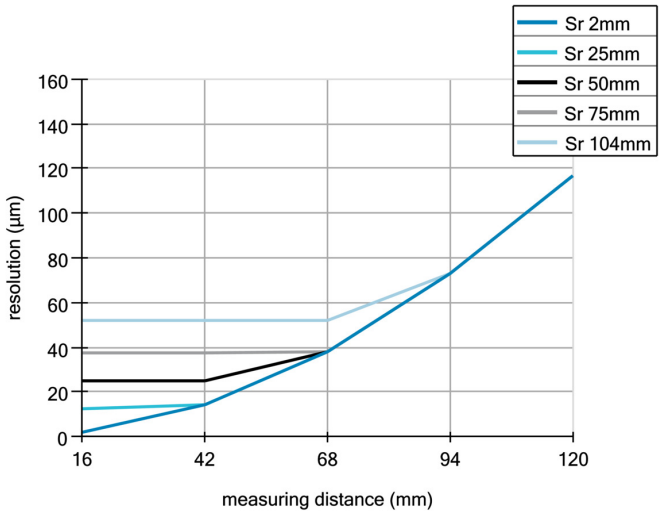


激光警告

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

分辨率



2020-12-17 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。