测距传感器

OADM 13I7745/S35A

Distance sensors - miniature

Article number: 11017068

产品一览

- 60 ... 100 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	60 ... 100 mm
调节	自学习: 按键 / 外部
最小自学习范围	> 4 mm
上电指示灯	绿色LED
镜头受污指示灯	红色LED
分辨率	15 ... 38 µm
线性误差	± 0,047 ... 0,118 mm
光束类型	线
干扰抑制	< 30 ms
物体反射率	> 0,8 %
温漂	< 0,07 % 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 ms
电源电压范围 +Vs	12 ... 28 VDC

电气参数	
最大电流消耗（无负载）	100 mA
输出电路	模拟量
输出信号	4 ... 20 mA
负载电阻	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
短路保护	是
反极性保护	是, Vs到 GND
机械参数	
宽度 / 直径	13,4 mm
高度 / 长度	48,2 mm
深度	40 mm
类型	矩形
外壳材质	铝
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	< 100 kLux
工作温度	0 ... +50 °C
防护等级	IP 67

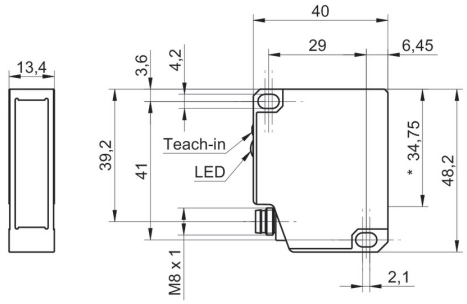
2020-12-17 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

测距传感器

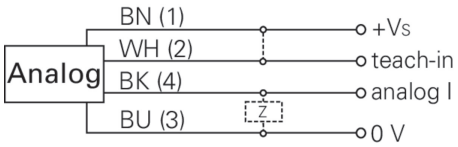
OADM 13I7745/S35A

Distance sensors - miniature
Article number: 11017068

尺寸图



接线图

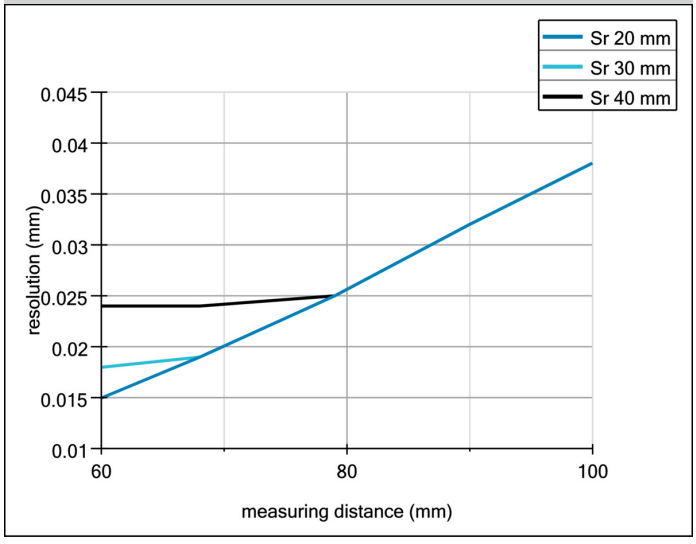


激光警告

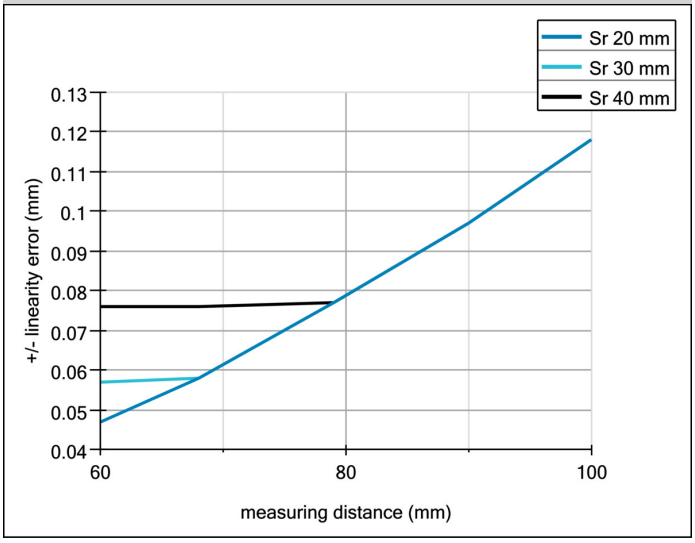
CLASS 1 LASER PRODUCT

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

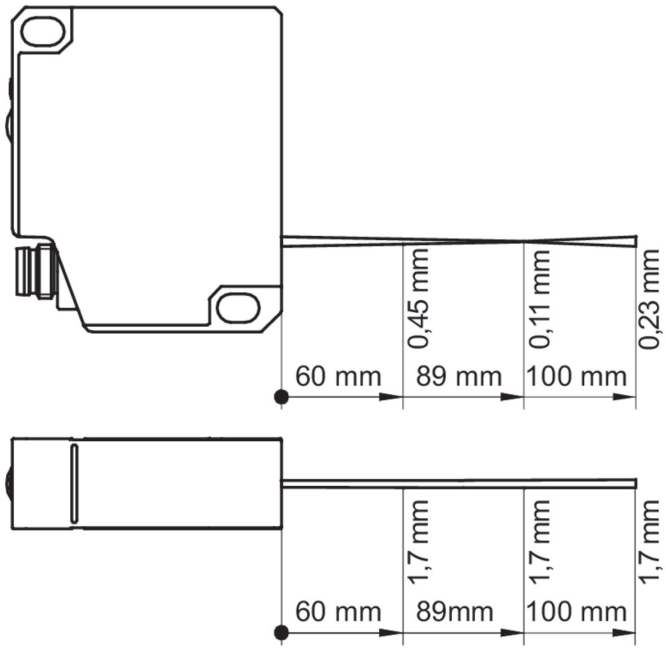
分辨率



线性误差



典型光束特性



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。