测距传感器

OADR 20I6475/S14F

Distance sensors

Article number: 11017788

产品一览

- 50 ... 300 mm
- 脉冲红色激光二极管
- 模拟量
- 外部
- M12接头，8针
- 50 °C
- IP 69K & proTect+



图片与实际产品相似

技术数据

基本参数	
测量距离 Sd	50 ... 300 mm
特殊型号	防冲洗设计
光束直径	2 mm
调节	外部
最小自学习范围	> 5 mm
上电指示灯	绿色LED
镜头受污指示灯	红色LED
分辨率	10 ... 330 µm
线性误差	± 0,03 ... 1 mm
光束类型	点
温漂	< 0,03 % Sde/K
认证 / 证书	Ecolab
光源	
光源	脉冲红色激光二极管
波长	650 nm
激光等级	2
电气参数	
响应时间 / 释放时间	< 0,9 ms
电源电压范围 +Vs	12 ... 28 VDC
最大电流消耗（无负载）	100 mA

电气参数	
输出电路	模拟量
输出信号	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC
负载电阻（Analog I）	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
负载电阻（Analog U）	> 100 kOhm
输出电流	< 100 mA
报警输出	PNP
短路保护	是
反极性保护	是, Vs到 GND
机械参数	
宽度 / 直径	20,3 mm
高度 / 长度	65 mm
深度	51 mm
类型	矩形
外壳材质	不锈钢 1.4404 (V4A)
前端光学元件	PMMA
连接方式	M12接头，8针
环境条件	
抗环境光干扰能力	< 8 kLux
工作温度	0 ... +50 °C
防护等级	IP 69K & proTect+

备注

- 传感器通过Ecolab认证和兼容FDA标准
- 灵敏度可调: 通过Teach-in 调试输入线

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。

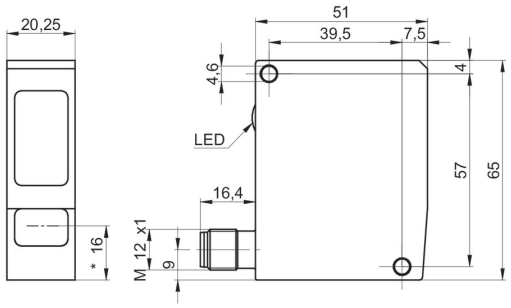
测距传感器

OADR 20I6475/S14F

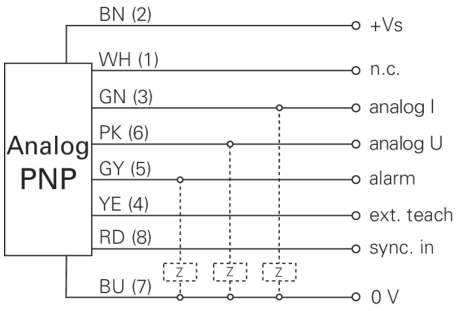
Distance sensors

Article number: 11017788

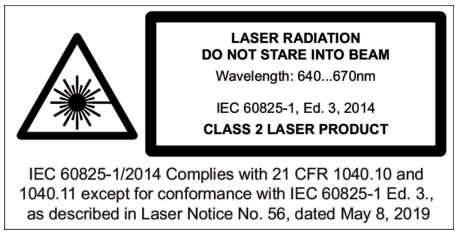
尺寸图



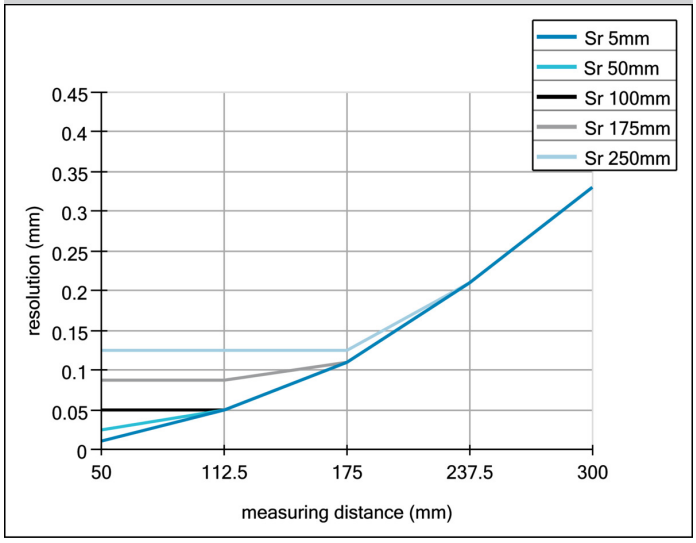
接线图



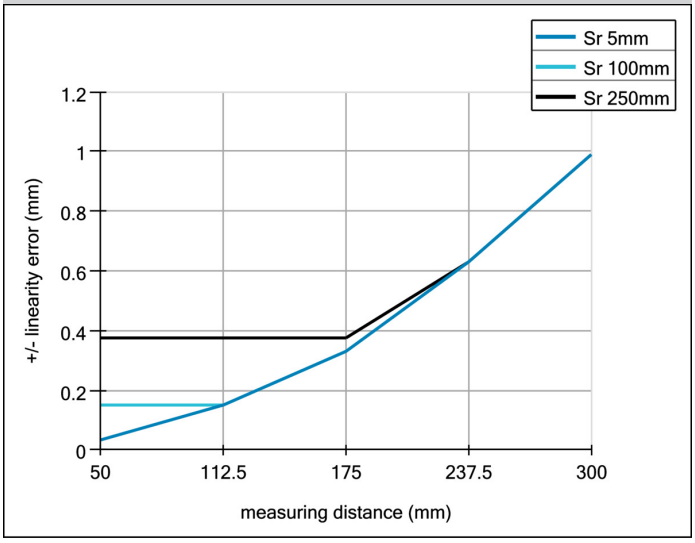
激光警告



分辨率



线性误差



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。