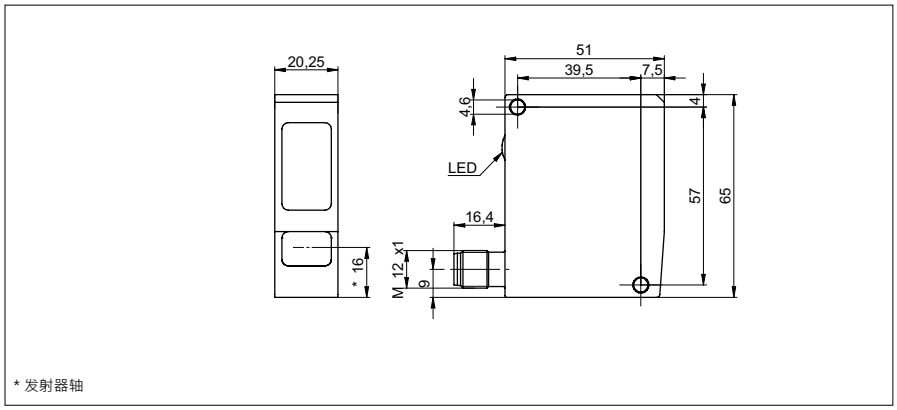
距离传感器

OADR 20I6565/S14F

尺寸图



* 发射器轴

基本参数

测量距离 Sd	30 ... 130 mm
特殊型号	防冲洗型设计
调节	外部
最小自学习范围	> 3 mm
通电指示灯	LED 绿色
镜头受污指示灯	红色LED
分辨率	0,005 ... 0,06 mm
线性误差	± 0,015 ... ± 0,2 mm
光源	脉冲式红色激光二极管
波长	650 nm
激光等级	2
光束类型	线
光束宽度	2 ... 1 mm
光束高度	3 ... 5 mm
温漂	< 0,03 % Sde/K
许可/证书	Ecolab

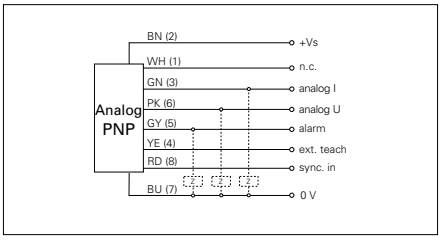
电气参数

响应 / 释放时间	< 0,9 ms
工作电压范围 +Vs	12 ... 28 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	100 mA
输出电路	模拟量
输出信号	4 ... 20 mA / 0 ... 10 VDC
负载电阻 (模拟量 电流)	< (+Vs - 6 V) / 0,02 A
负载电阻 (模拟量 电压)	> 100 kOhm
输出电流	< 100 mA
预警输出	PNP
短路保护	是
反向极性保护	是, Vs到 GND

照片



连接图



激光线对准



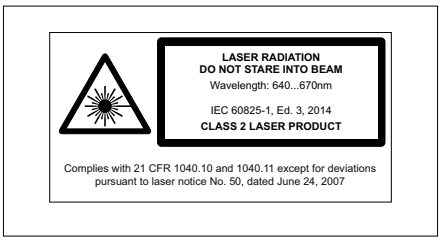
距离传感器

OADR 20I6565/S14F

机械参数	
宽度 / 直径	20,3 mm
高度 / 长度	65 mm
深度	51 mm
类型	直角
外壳材料	不锈钢 1.4404 (V4A)
前面 (光学)	PMMA
连接器类型	连接头 M12, 8 针

环境条件	
环境光免疫	< 40 kLux
操作温度	0 ... +50 °C
防护等级	IP 69K & proTect+

激光警告



proTect+

- 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