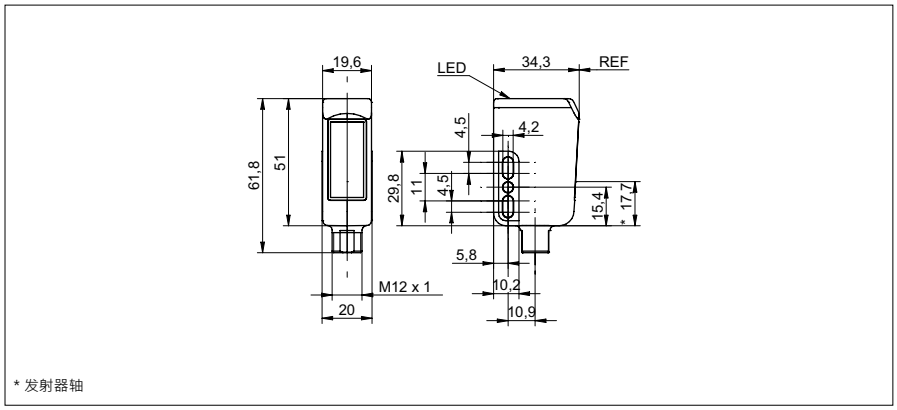
距离传感器

FADR 14I4470/S14/IO

尺寸图



* 发射器轴

基本参数

测量距离 Sd	50 ... 400 mm
特殊型号	防冲洗型设计
调节	IO-Link
最小自学习范围	> 20 mm
通电指示灯	LED 绿色
镜头受污指示灯	红色LED
分辨率	0,1 ... 1 mm
线性误差	± 1,5 ... ± 4 mm
光源	脉冲点光源LED
波长	660 nm
光束类型	点
光束直径	8 mm
温漂	< 0,1 % Sde/K
许可/证书	Ecolab

电气参数

响应 / 释放时间	< 3 ms
工作电压范围 +Vs	12 ... 26 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	80 mA
输出电路	模拟量
输出信号	4 ... 20 mA
负载电阻 (模拟量 电流)	< (+Vs - 10 V) / 0,02 A
输出电流	< 100 mA
预警输出	推挽
短路保护	是
反向极性保护	是, Vs到 GND

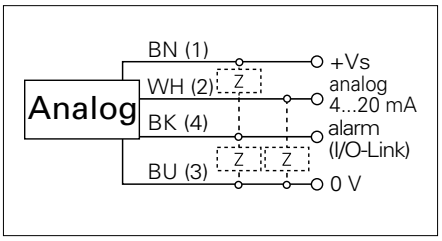
机械参数

宽度 / 直径	19,6 mm
高度 / 长度	51 mm
深度	34,3 mm
类型	直角
外壳材料	不锈钢 1.4404 (V4A); LSR
前面 (光学)	PMMA
连接器类型	连接头 M12

照片



连接图



IO-Link

proTect⊕

c UL us LISTED

- 传感器通过Ecolab认证和兼容FDA标准
- IO-Link:测量范围，平均判定，工作状态，预警输出，开关窗口
- LSR = Liquid Silicon Rubber 液体硅橡胶

距离传感器 FADR 14I4470/S14/IO

环境条件	
操作温度	0 ... +50 °C
防护等级	IP 68/69K & proTect+