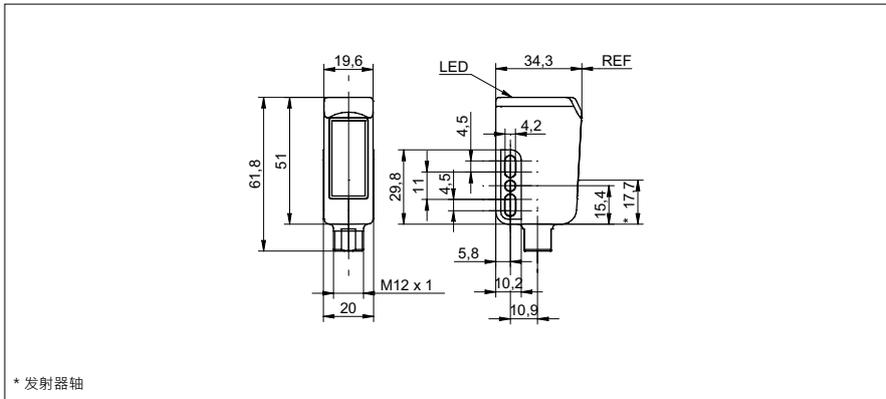


漫反射式传感器 - 背景抑制型

FHDR 14G6901/S14/IO

尺寸图



基本参数

类型	背景抑制型
特殊型号	防冲洗型设计
光源	脉冲式红光LED
感应距离 Tw	50 ... 400 mm
感应范围 Tb (Tw 最大处)	20 ... 400 mm
感应范围 Tb (Tw 最小处)	20 ... 50 mm
通电指示灯	LED 绿色
输出指示灯	LED 红色
灵敏度调节	IO-Link
感应距离调节	自学习
波长	660 nm
许可/证书	Ecolab

电气参数

响应 / 释放时间	< 1,8 ms
工作电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	40 mA
电流消耗 (典型)	35 mA
压降 Vd	< 2 VDC
输出功能	亮通 / 暗通 功能
输出电路	推挽
输出电流	< 100 mA
短路保护	是
反向极性保护	是

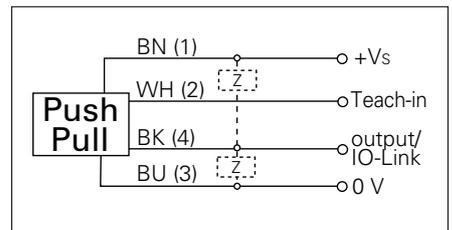
机械参数

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)
前面 (光学)	PMMA
连接器类型	接头 M12

照片



连接图



IO-Link

proTect⁺

CE

UL^{US}
LISTED

EAC

- 传感器通过Ecolab认证和兼容FDA标准
- IO-Link: 测量范围 · 工作状态 · 物体有无
IO-Link: output signal, service status, object presence
- 灵敏度可调: 通过Teach-in 调试输入线

漫反射式传感器 - 背景抑制型

FHDR 14G6901/S14/IO

环境条件

操作温度	-30 ... +60 °C
防护等级	IP 68/69K & proTect+
储藏温度	-30 ... +70 °C