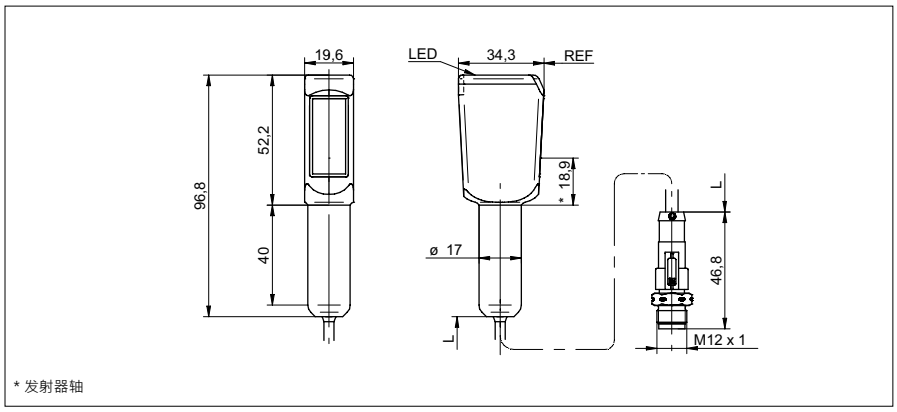
漫反射式传感器 - 背景抑制型

FHDH 14G6901/KS34A

尺寸图



* 发射器轴

基本参数

类型	背景抑制型
特殊型号	卫生型设计
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
感应距离调节	自学习
波长	660 nm
许可/证书	Ecolab EHEDG

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

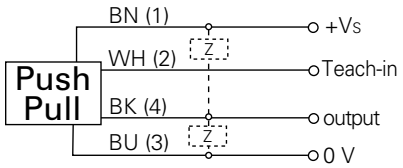
机械参数

宽度 / 直径	19,6 mm
高度 / 长度	52,2 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	引线接头 M12, L=300 mm

照片



连接图



proTect⊕

- 传感器通过Ecolab，EHEDG认证和兼容FDA标准
- 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

FHDH 14G6901/KS34A

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