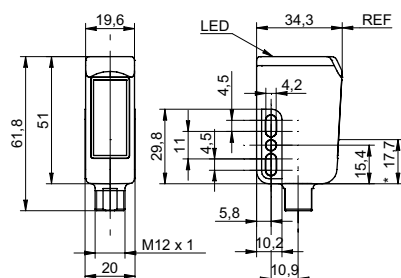


漫反射式传感器 - 背景抑制型

FHDR 14G6901/S14

尺寸图



* 发射器轴

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
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

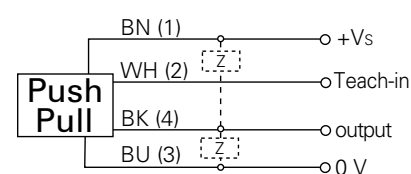
机械参数

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	连接头 M12

照片



连接图

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

漫反射式传感器 - 背景抑制型

FHDR 14G6901/S14

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