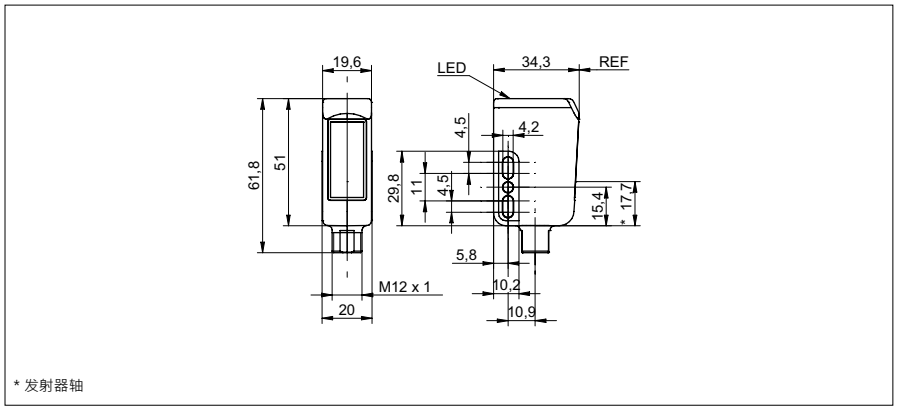
SmartReflect 智能反射 光电隔栅系列

FNDR 14G6902/S14/IO

尺寸图



* 发射器轴

基本参数

类型	光电隔栅系列
特殊型号	防冲洗型设计
版本	盘子，瓶子检测
光源	脉冲点光源LED
背景位置 Sde	200 ... 800 mm on V4A
最小信号衰减	30 %
对准 / 镜头受污时的指示灯	闪光灯指示器
通电指示灯	LED 绿色
输出指示灯	LED 红色
感应距离调节	自学习以及 IO-Link
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, Vs到 GND

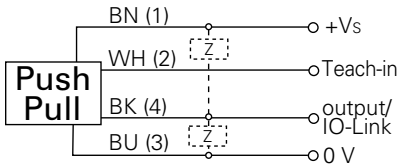
机械参数

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)
前面 (光学)	PMMA
连接器类型	连接头 M12

照片



连接图



IO-Link

proTect⊕

CE

c UL us LISTED

- 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

SmartReflect 智能反射 光电隔栅系列 FNDR 14G6902/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