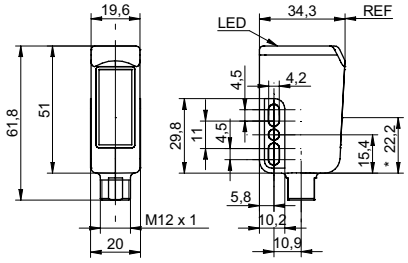
镜反射式传感器

FPDR 14N5101/S14

尺寸图



* 发射器轴

基本参数

类型	镜反射式传感器
特殊型号	防冲洗型设计
光源	脉冲式红光LED
实际范围 Sb	3 m
额定范围 Sn	3,5 m
偏振滤波器	是
对准 / 镜头受污时的指示灯	闪光灯指示器
指示灯	LED 黄色
灵敏度调节	常开
波长	660 nm
交互影响抑制	是
许可/证书	Ecolab

电气参数

响应 / 释放时间	< 1 ms
工作电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	25 mA
电流消耗 (典型)	20 mA
压降 Vd	< 1,8 VDC
输出功能	亮通 / 暗通 功能
输出电路	NPN
输出电流	< 100 mA
短路保护	是
反向极性保护	是

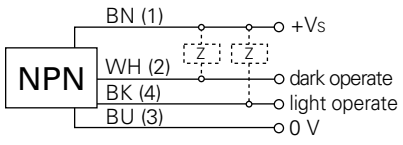
机械参数

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

镜反射式传感器 FPDR 14N5101/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