

产品一览

- 0,3 ... 40 m
- RS 485 / 推挽
- qTeach
- M12 接头
- -40 ... 65 °C
- IP 68/69K & proTect+



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

感应范围 Sd	0,3 ... 40 m
感应范围近端限值 Sdc	0,3 ... 40 m
感应范围远端限值 Sde	0,3 ... 40 m
重复精度	1 mm
响应时间 ton	< 6,5 ms
释放时间 toff	< 6,5 ms
温漂	< ±10 mm (满量程)
调节	qTeach
对准器	指示灯闪烁
指示灯	黄色LED
上电指示灯	绿色LED
载波频率	122 ... 123 GHz
带宽	1 GHz
最小可识别距离	500 mm
典型迟滞	40 mm
线性误差	± 4 mm
调制类型	FMCW
发射功率 (EIRP)	< +20 dBm
发散角	6 °
认证 / 证书	Ecolab 通过欧盟和美国认证 FCC / CFR-47 Part 18 (美国) EN 305 550-1 V.1.2.1 (欧盟) EN 305 550-2 V.1.2.1 (欧盟)

电气参数

电源电压范围 +Vs	12 ... 30 VDC
最大电流消耗 (无负载)	210 mA
波特率	57600 · 可调
短路保护	是
反极性保护	是 · Vs到GND
输出电路	RS 485 / 推挽式
输出电流	< 100 mA
开关量输出	推挽式
输出功能	常开/常闭 · 可调节
压降 Vd	< 2,5 VDC

机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
外壳材质	不锈钢 1.4404 (V4A)
宽度 / 直径	30 mm
高度 / 长度	90 mm
连接方式	M12 接头

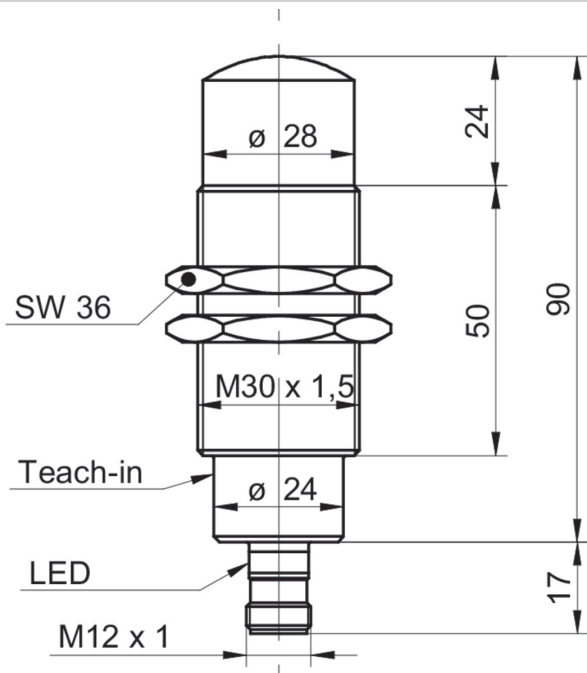
环境条件

工作温度	-40 ... +65 °C
储存温度	-40 ... +85 °C
防护等级	IP 68/69K 和 proTect+

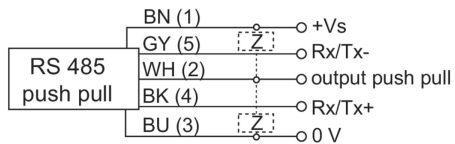
备注

- 感应范围 Sd : 8.5 m或40 m · 可通过指令选择

尺寸图



接线图



针脚定义

