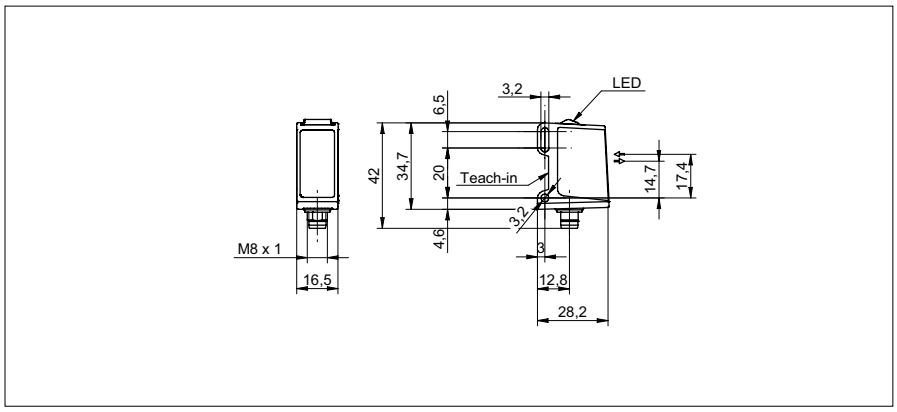
镜反射式传感器

O300W.RL-11172815

尺寸图



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	脉冲式红色激光二极管
实际范围 Sb	5 m
额定范围 Sn	6 m
重复精度	< 0,2 mm at 500 mm
偏振滤波器	是
指示灯	LED 黄色
通电指示灯	LED 绿色
灵敏度调节	自学习以及 IO-Link
激光等级	1
聚焦处距离	平行光束
波长	656 nm
交互影响抑制	是
调整光轴	< 2°
许可/证书	Ecolab

电气参数

响应 / 释放时间	< 0,1 ms
工作电压范围 +Vs	11 ... 30 VDC
电流消耗 (最大) (无负载)	30 mA
电流消耗 (典型)	25 mA
压降 Vd	< 2,5 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

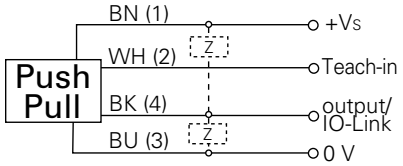
机械参数

宽度 / 直径	16,5 mm
高度 / 长度	34,7 mm
深度	28,2 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 M8, 4 针

照片



连接图



激光警告

CLASS 1 LASER
PRODUCT

IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11
except for deviations pursuant to laser
notice No. 50, dated June 24, 2007

IO-Link proTect+

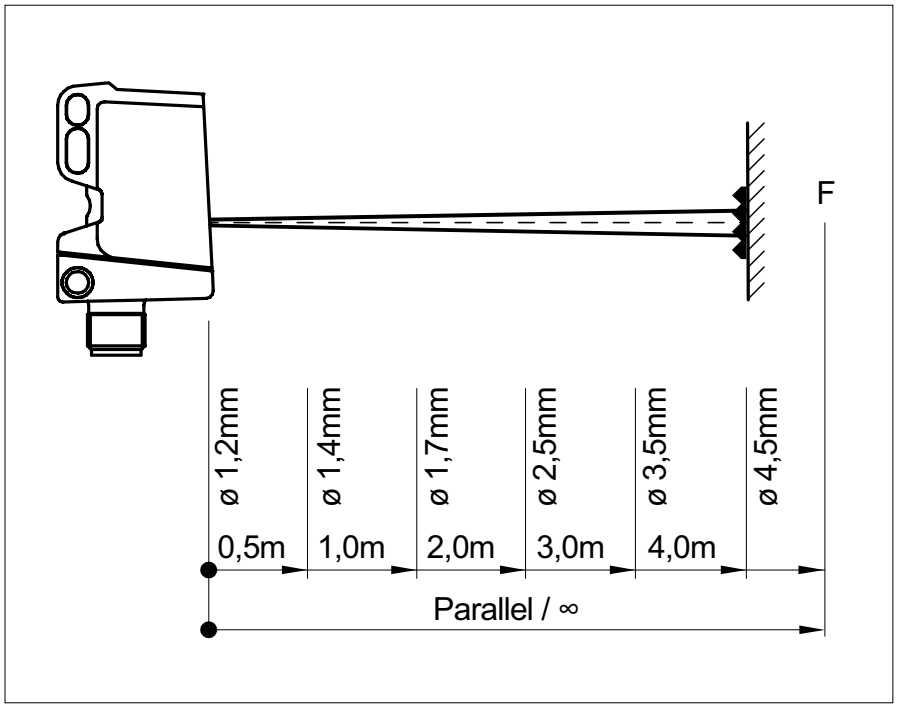
CE cULus LISTED

- qTeach
- IO-Link: V1.1, 过滤功能, qTeach 锁定可调

镜反射式传感器 O300W.RL-11172815

环境条件	
操作温度	-10 ... +60 °C
防护等级	IP 68/69K & proTect+

光束特性



镜反射式传感器

O300W.RL-11172815

过剩增益曲线

