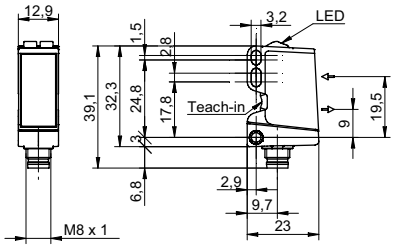
漫反射式传感器 - 背景抑制型

O300.GL-11171741

尺寸图



基本参数

类型	背景抑制型
光源	脉冲式红色激光二极管
感应距离 Tw	30 ... 250 mm
感应范围 Tb	15 ... 250 mm
重复精度	< 0,1 mm 在激光焦点处
通电指示灯	LED 绿色
指示灯	LED 黄色
感应距离调节	自学习以及 IO-Link
激光等级	1
聚焦处距离	80 mm
波长	656 nm
交互影响抑制	是
调整光轴	< 2°

电气参数

响应 / 释放时间	< 0,25 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

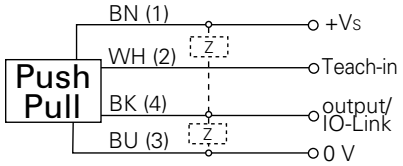
机械参数

宽度 / 直径	12,9 mm
高度 / 长度	32,3 mm
深度	23 mm
类型	直角
外壳材料	塑料 (ASA, PMMA)
前面 (光学)	PMMA
连接器类型	连接头 M8, 4 针

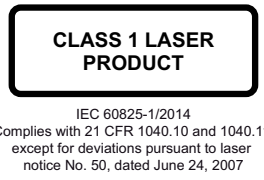
照片



连接图



激光警告



IO-Link

CE

c UL us LISTED

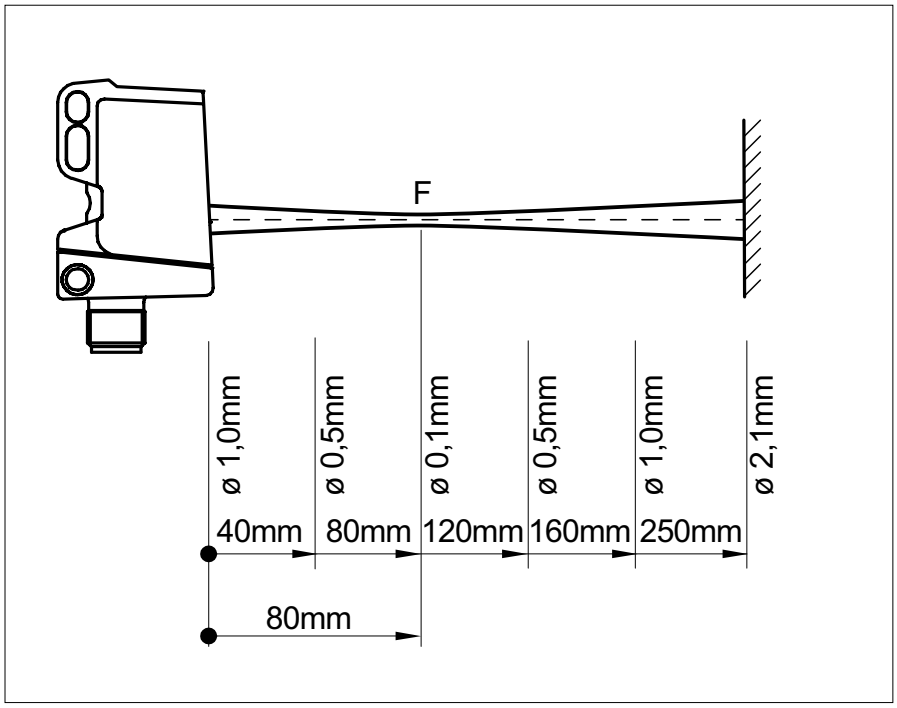
- qTeach
- IO-Link: V1.1, 过滤功能, qTeach 锁定可调

漫反射式传感器 - 背景抑制型

O300.GL-11171741

环境条件	
操作温度	-10 ... +60 °C
防护等级	IP 67

光束特性



感应距离示意图

