背景抑制型漫反射式传感器

O300W.GL-GW1J.PVN

Diffuse sensors with background suppression - washdown

Article number: 11171770

产品一览

- 背景抑制型
- 30 ... 250 mm
- 脉冲红色激光二极管
- 推挽
- 自学习和IO-Link
- M8接头，4针
- -10 ... 60 °C
- IP 68/69K & proTect+



图片与实际产品相似

技术数据

基本参数	
类型	背景抑制型
特殊型号	防冲洗设计
光源	脉冲红色激光二极管
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
上电指示灯	绿色LED
指示灯	黄色LED
感应距离调节	自学习和IO-Link
激光等级	1
焦距	80 mm
波长	656 nm
交互影响抑制	是
光轴校准	< 2°
认证 / 证书	Ecolab
电气参数	
响应时间 / 释放时间	< 0,25 ms
电源电压范围 +Vs	11 ... 30 VDC

电气参数	
最大电流消耗（无负载）	30 mA
典型电流消耗	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	矩形
外壳材质	不锈钢 1.4404 (V4A)
前端光学元件	PMMA
连接方式	M8接头，4针
环境条件	
工作温度	-10 ... +60 °C
防护等级	IP 68/69K & proTect+

备注

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

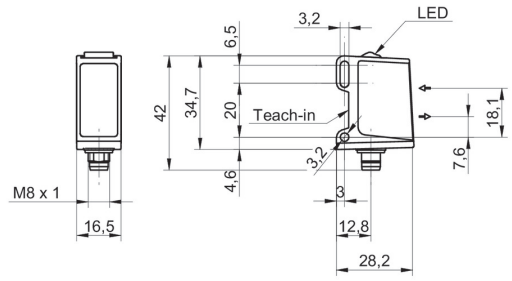
2020-12-16 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

背景抑制型漫反射式传感器

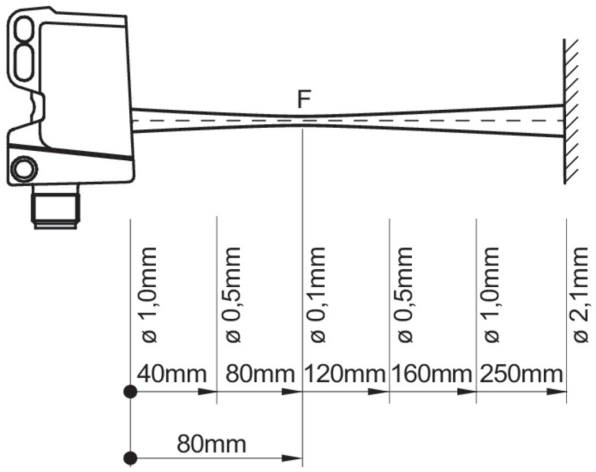
O300W.GL-GW1J.PVN

Diffuse sensors with background suppression - washdown
Article number: 11171770

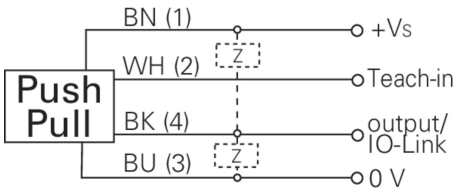
尺寸图



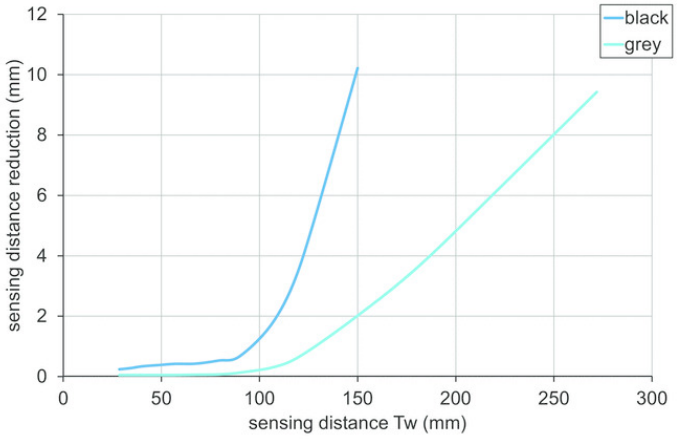
典型光束特性



接线图



感应距离示意图

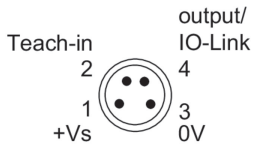


激光警告

CLASS 1 LASER PRODUCT

IEC 60825-1/2014
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance with IEC 60825-1 Ed. 3., as described in Laser Notice No. 56, dated May 8, 2019

引脚分配



2020-12-16 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。