Baumer
Passion for Sensors

SmartReflect 智能反射 光电隔栅系列

O500W.SP.T-GW1J.PVO/B005

Article number: 11136924

overview

- 光电隔栅系列
- 60 ... 1000 mm
- 脉冲点源LED
- 推挽
- 自学习以及 IO-Link
- 连接头 M12, 4 针
- -25 ... 60 °C
- IP 68/69K & proTect+



IO-Link c UL us LISTED

技术数据

基本参数	
类型	光电隔栅系列
特殊型号	防冲洗型设计
版本	透明物体检测
光源	脉冲点源LED
背景位置 Sde	60 ... 1000 mm
感应范围 Sa	100% ... 85% Sde
最低信号衰减强度	10 % / 20 % / 30 %
上电指示灯	LED 绿色
指示灯	LED 黄色
感应距离调节	自学习以及 IO-Link
波长	630 nm
交互影响抑制	是
光轴校准	< 1°
认证 / 证书	Ecolab
电气参数	
响应时间 / 释放时间	0,25 ... 0,6 ms
电源电压范围 +Vs	10 ... 30 VDC
最大电流消耗（无负载）	40 mA
典型电流消耗	30 mA
压降 Vd	< 3 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	20,2 mm
高度 / 长度	47,2 mm
深度	37,7 mm
类型	直角
外壳材质	不锈钢 1.4404 (V4A)
前端光学元件	PMMA
连接方式	连接头 M12, 4 针
环境条件	
工作温度	-25 ... +60 °C
防护等级	IP 68/69K & proTect+

remarks

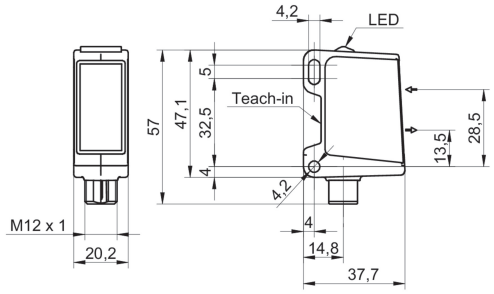
-
- IO-Link: V1.1, 过滤功能, qTeach 锁定可调
-
- 响应 / 释放时间: depending on the signal strength

Design and specifications subject to change without notice
2019-07-03

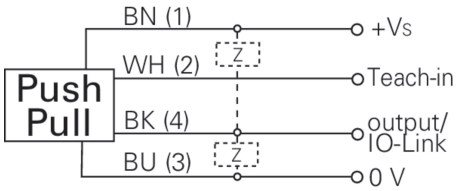
O500W.SP.T-GW1J.PVO/B005

Article number: 11136924

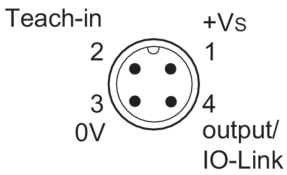
dimension drawing



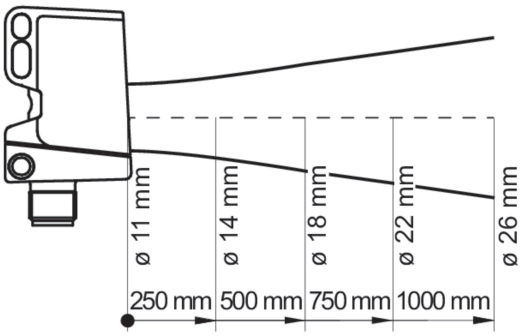
connection diagram



pin assignment



beam characteristic (typically)



2019-07-03 Design and specifications subject to change without notice