

槽型光电传感器
PS70F50FIOM8


槽形光电传感器

70x80x10mm

50mm

脉冲红光LED, 624nm

推挽式, NO/NC, 可切换

IO-Link

插头, M8, 3 针

-25...+60°C

IP67

■ 技术参数

基本参数

类型	槽型光电传感器
测量方式	叉式光栅
功能原理	对射式光电
最小检测物	≥0.3mm
重复精度	< 0.04mm
迟滞	< 0.25mm
灵敏度调节	电位计, 270° IO-Link
光源	脉冲红光LED
波长	624nm
电源指示灯	绿色LED
输出指示灯	黄色LED
特点	坚固的一体式结构, 超细光束, 最小检测物体0.3mm, 高响应频率5kHz 适用于识别极小零件和准确定位的工厂自动化设备

电气参数

响应时间 / 释放时间	< 0.1ms
开关频率	5kHz
电源电压范围	10...30VDC
最大电流消耗 (无负载)	30mA
输出功能	亮通/暗通 功能可切换
输出电路	推挽/IO-Link
压降 Vd	<2.8VDC
输出电流	<200mA
短路保护	是
反极性保护	是
绝缘耐压强度	500V

通信接口

IO-Link	是
接口	IO-Link V1.1
波特率	38.4kBaud (COM 2)

槽型光电传感器
PS70F50FIOM8

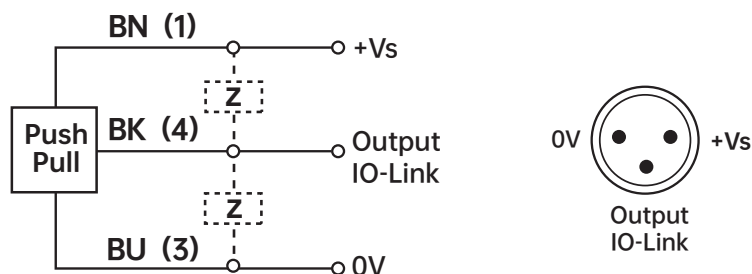
机械参数

尺寸	70x80x10mm
槽宽	50mm
插入深度	55mm
类型	U型
外壳材质	不锈钢 1.4404 (V4A)
连接方式	插头, M8, 3 针

环境条件

工作温度	-25...+60 °C
防护等级	IP67

■ 接线图



■ 机械图

