

## 槽型光电传感器 P70F50FIOM8



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<br>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) |

### 机械参数

## 环境条件

### ■ 接线图

