

槽型传感器

P4HJ301-005-050

订货号

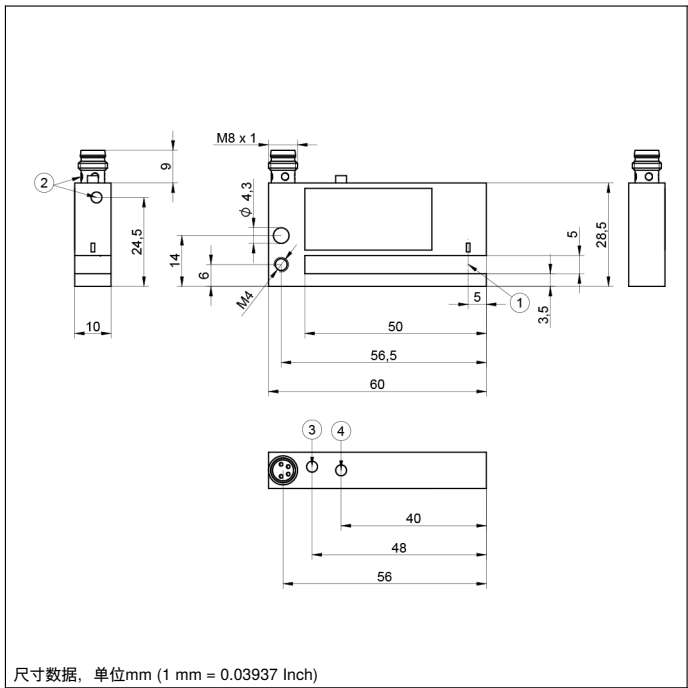


- 可重复性高
- 检测纸张、塑料和印字标签
- 输送带最高速度
- 通过示教功能示教方便

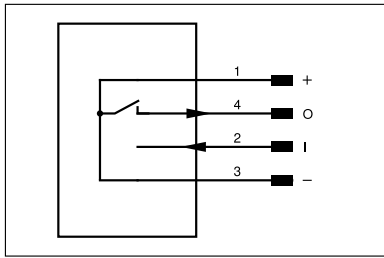
光学标签又非常适合安全、非接触式识别各种基材上的纸张、塑料和印字标签。它们可以精确地识别贴标和未贴标基材之间的差异，从而确保在工业应用中实现快速可靠的贴标。发送器和接收器作为传感器对置装在外壳内。一旦标签通过，光线就被散射或吸收，传感器输出端进行切换。

技术数据

光学数据	
槽距	5 mm
切换滞后	0,15 mm
光线类型	红外线
最大允许的外来光线	40000 Lux
重复精度	0,05 mm
可重复性	0,05 mm
电气数据	
供电电压	10...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 25 mA
切换频率	3000 Hz
响应时间	0,16 ms
温度范围	-10...60 °C
切换输出端数量	1
切换输出端压降	< 2 V
切换输出端开关电流	100 mA
防护等级	III
输送带速度	500 m/min
机械数据	
设置方式	示教
外壳材料	锌压铸
透镜盖	塑料, PA
防护等级	IP67
连接方式	M8 × 1 ; 4针
供货范围	1 × 传感器
	1 × 调试说明
包装箱	1件
PNP常闭触点/常开触点 (可切换)	☒
外部学习输入	☒
适当的连接技术编号	7



尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)



符号注解			
+	电源电压 +	PT	印刷板测量电阻
-	电源电压 0 V	nc	未连接
~	电源电压 (交流电压)	U	测试输入端
A	切换输出端常开触点 (NO)	Ū	测试输入端 反向
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W	触发输入端
V	污染/故障输出端 (NO)	W-	参考接地/触发输入端
Ū	污染/故障输出端 (NC)	O	模拟输出端
E	模拟或数字输入端	O-	参考接地/模拟输出端
T	示教输入端	BZ	整组输出
R	输入重置	Amv	电磁阀/电机输出端
Z	时间延迟 (启用)	a	阀控制器输出端 +
S	屏蔽	b	阀控制器输出端 0 V
RxD	接收线接口	SY	同步
TxD	发送线接口	SY-	参考接地/同步
RDY	准备就绪	E+	接收线
GND	接地	S+	发送线
CL	节拍	⊕	接地
E/A	输入端/输出端可以设定	SnR	操作距离缩小
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	以太网接收线
PoE	以太网电源	Tx+/-	以太网发送线
IN	安全输入端	Bus	总线接口 A(+)/B(-)
QSSD	安全输出端	La	可关断的发送光
Signal	信号输出端	Mag	电磁控制
BL_D+/-	以太网千兆双向, 数据线 (A-D)	RES	操作输入端
EN0 RS422	编码器 0 脉冲 0/0 (TTL) plus 0/0 (TTL)	EDM	接触监控
ENAR5422	编码器 A/Ā (TTL)		
ENBR5422	编码器 B/B̄ (TTL)		
ENa	编码器 A		
ENb	编码器 B		
AMIN	数字输出端 MIN		
AMAX	数字输出端 MAX		
AOK	数字输出端 OK		
SY In	同步 In		
SY OUT	同步 OUT		
OLT	光强度输出端		
M	维护		
rsv	预留		
芯线按 DIN IEC 60757			
BK	黑色		
BN	棕色		
RD	红色		
OG	橘黄色		
YE	黄色		
GN	绿色		
BU	蓝色		
VT	紫色		
GY	灰色		
WH	白色		
PK	粉红色		
GNYE	黄绿色		