

叉形传感器

用于识别标签

U1HJ001

订货号



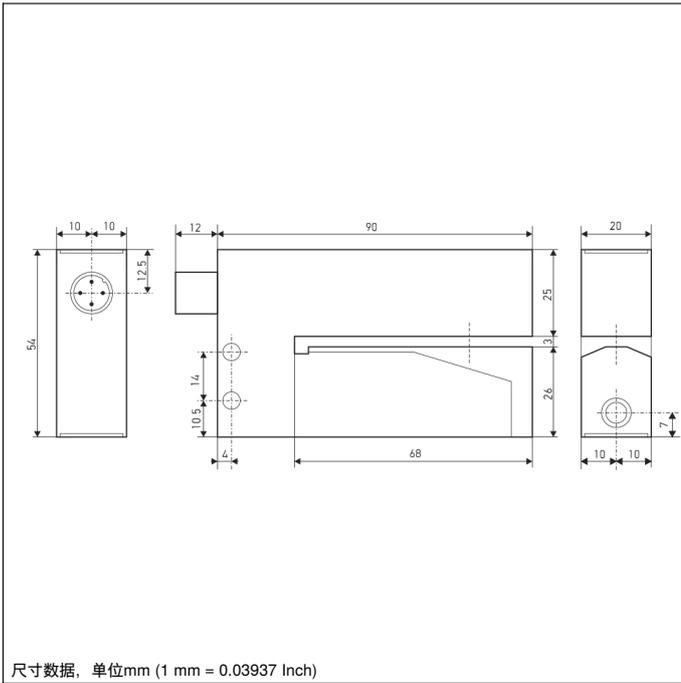
- 可以识别深色、透明或印字的标签
- 灵活输出设置 (PNP/NPN, NC/NO)
- 通过示教功能示教方便
- 高开关频率

技术数据

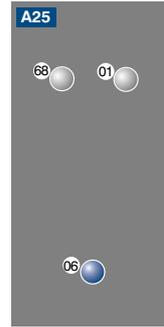
超声波数据	
槽距	3 mm
最小的可识别间隙	2 mm
超声波频率	300 kHz
电气数据	
供电电压	12...30 V DC
电流消耗(U _b = 24 V)	< 45 mA
切换频率	400 Hz
响应时间	1,25 ms
温度范围	0...50 °C
切换输出端压降	< 1,5 V
切换输出端开关电流	250 mA
抗短路	是
反极性保护	是
防护等级	III
机械数据	
设置方式	示教
外壳材料	铝
防护等级	IP54
连接方式	M12 × 1 ; 4针
PNP常闭触点/常开触点 (可切换)	●
NPN常闭触点/常开触点 (可切换)	●
接线图编号	1024
操作面板编号	A25
适当的连接技术编号	2

鉴于超声波槽形传感器的工作原理，非常适合于标签的可靠非接触识别。发送器和接收器作为传感器装在一个外壳内，能够识别超声波的最小衰减变化。这些变化是由于带有标签的基材与纯基材的厚度不同产生的。因此可以可靠地识别任意基材上的透明标签或纸质和塑料标签。发送器和接收器易于沉入到外壳内，防止与物体接触。

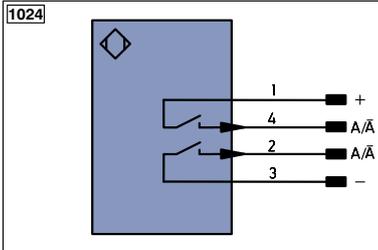




尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

操作面板


- 01 = 切换状态指示器
- 06 = 示教键
- 68 = 供电电压指示器


符号注解

+	电源电压 +	PT	印刷板测量电阻	EN _A RS422	编码器 A/Ā (TTL)
-	电源电压 0 V	nc	未连接	EN _B RS422	编码器 B/B̄ (TTL)
~	电源电压 (交流电压)	U	测试输入端	EN _A	编码器 A
A	切换输出端常开触点 (NO)	Ū	测试输入端 反向	EN _B	编码器 B
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W	触发输入端	A _{MIN}	数字输出端 MIN
V	污染/故障输出端 (NO)	W-	参考接地/触发输入端	A _{MAX}	数字输出端 MAX
Ṽ	污染/故障输出端 (NC)	O	模拟输出端	A _{OK}	数字输出端 OK
E	模拟或数字输入端	O-	参考接地/模拟输出端	SY _{In}	同步 In
T	示教输入端	BZ	整组输出	SY _{OUT}	同步 OUT
Z	时间延迟 (启用)	AMV	电磁阀/电机输出端	OLT	光强度输出端
S	屏蔽	a	阀控制器输出端 +	M	维护
RxD	接收线接口	b	阀控制器输出端 0 V	rsv	预留
TxD	发送线接口	SY	同步		芯线按 DIN IEC 757
RDY	准备就绪	SY-	参考接地/同步	BK	黑色
GND	接地	E+	接收线	BN	棕色
CL	节拍	S+	发送线	RD	红色
E/A	输入端/输出端可以设定	±	接地	OG	橘黄色
	IO-Link	S _{nR}	操作距离缩小	YE	黄色
PoE	以太网电源	Rx+/-	以太网接收线	GN	绿色
IN	安全输入端	Tx+/-	以太网发送线	BU	蓝色
OSSD	安全输出端	Bus	总线接口 A(+)/B(-)	VT	紫色
Signal	信号输出端	L _a	可关断的发送光	GY	灰色
BI...D+/-	以太网千兆双向。数据线 (A-D)	Mag	电磁控制	WH	白色
EN0 _{RS422}	编码器 0 脉冲 0/0̄ (TTL)	RES	操作输入端	PK	粉红色
		EDM	接触监控	GNVE	黄绿色

