

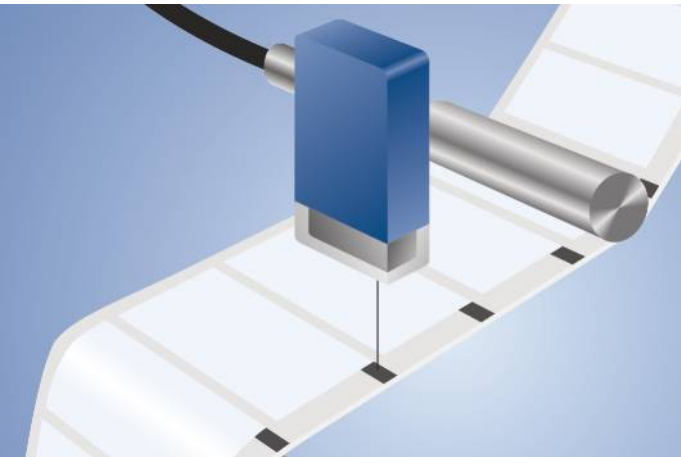
WM03PCT2S614

订货号



- 光斑小
- 白光：可以识别每个印刷套准标记组合
- 示教屏、外部示教
- 紧凑的结构样式

这种传感器专为识别印刷套准标记而设计。具有一个极小的光斑，利用超长使用寿命的白光LED工作。只需要一个这样的传感器，即可结合色彩和亮度识别压痕和背景的差异。

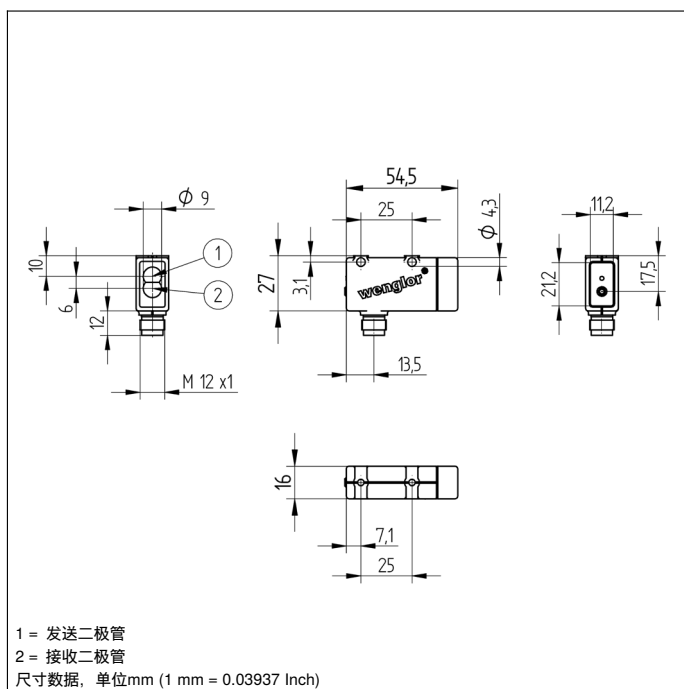


技术数据

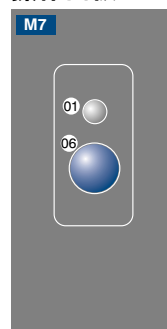
光学数据	
工作范围	12...18 mm
工作间距	15 mm
分辨率	20 灰度
切换迟滞	< 2 %
光线类型	白光
波长	400...700 nm
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
最大允许的外部光线	10000 Lux
光斑直径	1,5 × 2,5 mm
电气数据	
供电电压	10...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 30 mA
切换频率	10 kHz
响应时间	50 µs
吸合/脱扣时间延迟(RS-232)	20 ms
温度偏差	< 2 %
温度范围	-25...60 °C
切换输出端压降	< 2,5 V
PNP切换输出端切换电流	200 mA
抗短路	是
反极性保护	是
防过载	是
可锁定	是
示教模式	ZT, FT
防护类别	III
机械数据	
调整方式	示教屏
外壳材料	塑料
全铸型	是
防护等级	IP67
接口类型	M12 × 1 ; 4针
PNP常闭触点/常开触点 (可切换)	●
具有转接盒的RS-232	●
接线图编号	152
操作面板编号	M7
适当的连接技术编号	2
适当的紧固技术编号	360

补充的产品

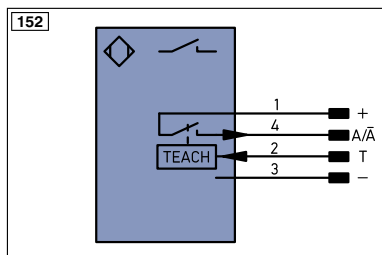
PNP-NPN转换器BG2V1P-N-2M
转接盒A232



操作面板



01 = 切换状态指示器
06 = 示教键



符号注解

+	电源电压 +
-	电源电压 0 V
~	电源电压 (交流电压)
A	切换输出端常开触点 (NO)
$\bar{A}$	切换输出端常闭触点 (NC)
V	污染/故障输出端 (NO)
$\bar{V}$	污染/故障输出端 (NC)
E	模拟或数字输入端
T	示教输入端
Z	时间延迟 (启用)
S	屏蔽
RxD	接收线接口
TxD	发送线接口
RDY	准备就绪
GND	接地
CL	节拍
E/A	输入端/输出端可以设定
IO-Link	IO-Link
PoE	以太网电源
IN	安全输入端
OSSD	安全输出端
Signal	信号输出端
BI-D +/-	以太网千兆双向。数据线 (A-D)
EN0 RS422	编码器 0 脉冲 0/0 (TTL) plus 0/0 (TTL)

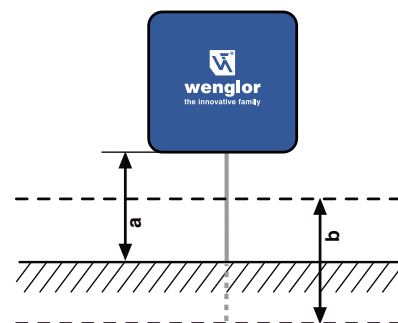
PT	印刷板测量电阻
nc	未连接
U	测试输入端
$\bar{U}$	测试输入端 反向
W	触发输入端
O	模拟输出端
O-	参考接地/模拟输出端
BZ	整组输出
AWV	电磁阀/电机输出端
a	阀控制器输出端 +
b	阀控制器输出端 0 V
SY	同步
E+	接收线
S+	发送线
$\pm$	接地
SnR	操作距离缩小
Rx+/-	以太网接收线
Tx+/-	以太网发送线
Bus	总线接口 A(+)/B(-)
La	可关断的发送光
Mag	电磁控制
RES	操作输入端
EDM	接触监控
ENAR5422	编码器 A/A (TTL)
ENBR5422	编码器 B/B (TTL)

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

芯线按 DIN IEC 757

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
GNVE	黄绿色

最佳工作间距



a = 工作间距

b = 工作范围

