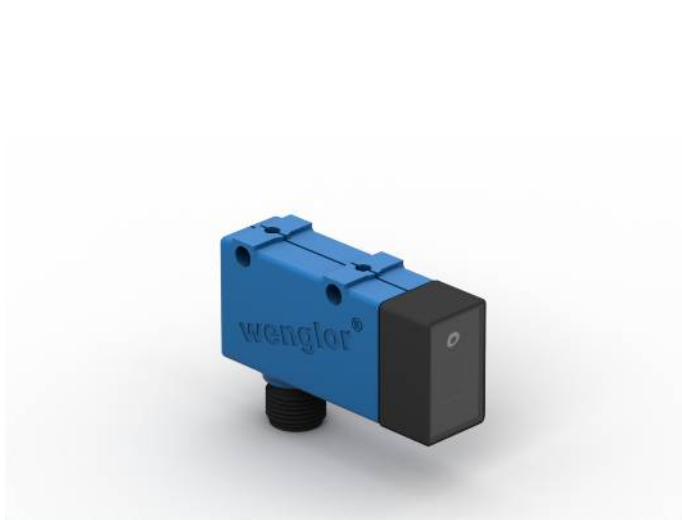


光泽度传感器

GM04VC2

LASER

订货号



- 几乎不受间距影响
- 可调的光泽度
- 可靠区分光亮物体和哑光物体

技术数据

光学数据

工作范围	5...40 mm
光线类型	激光 (红)
波长	650 nm
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
激光等级(EN 60825-1)	2
最大允许的外来光线	10000 Lux
光斑直径	参见表

电气数据

供电电压	10...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 20 mA
切换频率	1900 Hz
响应时间	263 μs
温度偏差	< 5 %
温度范围	-25...60 °C
切换输出端压降	< 2,5 V
PNP切换输出端开关电流	200 mA
抗短路	是
反极性保护	是
防过载	是
防护等级	III
FDA登录编号	0820517-000

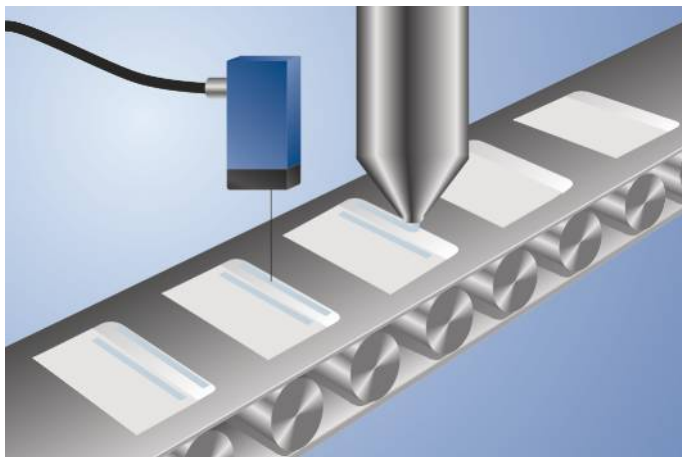
机械数据

设置方式	电位计
外壳材料	塑料
完全封装	是
防护等级	IP67
连接方式	M12 × 1 ; 4针

PNP常闭触点/常开触点 (可切换)

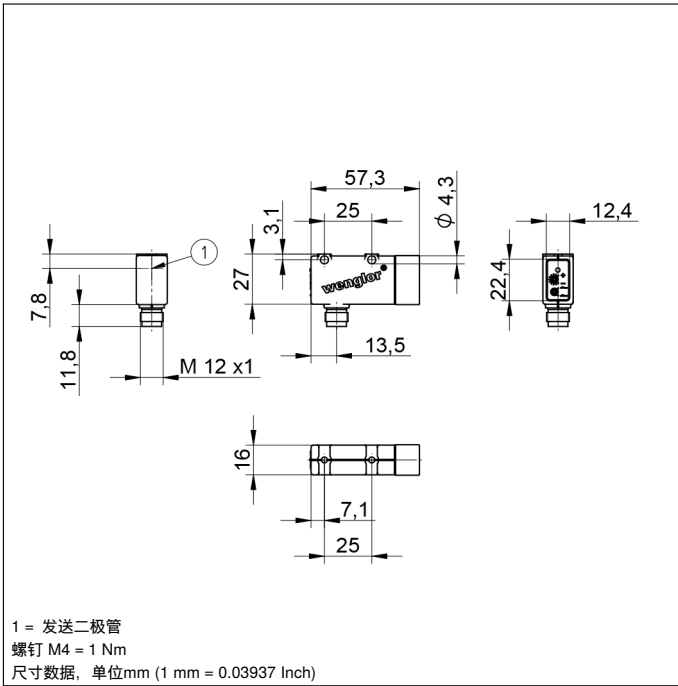
接线图编号	1013
操作面板编号	M5
适当的连接技术编号	2
适当的紧固技术编号	360

这种传感器可以区分具有光泽度的对象和哑光对象。由此能够可靠监控漆面或胶面以及干燥状态。



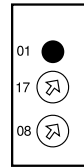
补充的产品

PNP-NPN转换BG2V1P-N-2M

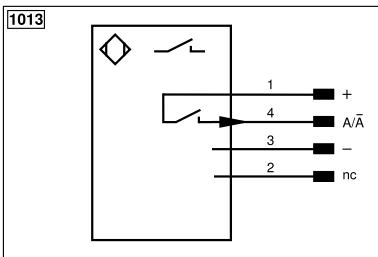


操作面板

M5



01 = 切换状态指示器
 08 = NC/NO转换开关
 17 = 灵敏度调节器

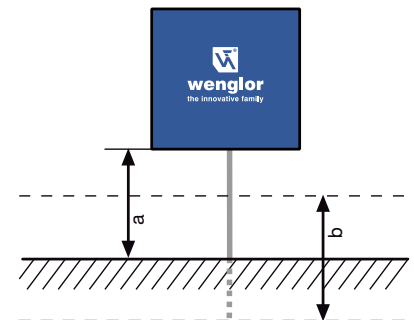


符号注解					
+	电源电压 +	nc	未连接	ENBR9422	编码器 B/Ā (TTL)
-	电源电压 0 V	U	测试输入端	ENA	编码器 A
~	电源电压 (交流电压)	Ū	测试输入端 反向	ENb	编码器 B
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端	AMIN	数字输出端 MIN
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W-	参考接地/触发输入端	AMAX	数字输出端 MAX
V	污染/故障输出端 (NO)	O	模拟输出端	Aok	数字输出端 OK
ȳ	污染/故障输出端 (NC)	O-	参考接地/模拟输出端	SY In	同步 In
E	模拟或数字输入端	BZ	整组输出	SY OUT	同步 OUT
T	示教输入端	Amv	电磁阀/电机输出端	OLT	光强度输出端
Z	时间延迟 (启用)	a	阀控制器输出端 +	M	维护
S	屏蔽	b	阀控制器输出端 0 V	rsv	预留
RxD	接收线接口	SY	同步	芯线按 DIN IEC 60757	
TxD	发送线接口	SY-	参考接地/同步	BK	黑色
RDY	准备就绪	E+	接收线	BN	棕色
GND	接地	S+	发送线	RD	红色
CL	节拍	±	接地	OG	橘黄色
E/A	输入端/输出端可以设定	SnR	操作距离缩小	YE	黄色
IO-Link		Rx+/-	以太网接收线	GN	绿色
PoE	以太网电源	Tx+/-	以太网发送线	BU	蓝色
IN	安全输入端	Bus	总线接口 A(+)/B(-)	VT	紫色
OSSD	安全输出端	La	可关断的发送光	GY	灰色
Signal	信号输出端	Mag	电磁控制	WH	白色
BI_D+/-	以太网千兆双向, 数据线 (A-D)	RES	操作输入端	PK	粉红色
ENo RS422	编码器 0 脉冲 0/Ā (TTL) plus 0/Ā (TTL)	EDM	接触监控	GNYE	黄绿色
PT	印刷板测量电阻	ENAR9422	编码器 A/Ā (TTL)		

表1

对象的散射	> 30 %	~ 18 %	~ 6 %
工作距离	20 mm	15 mm	10 mm
工作范围	± 15 mm	± 10 mm	± 5 mm
光斑大小	6 × 20 mm	4,5 × 15 mm	3 × 10 mm

最佳工作间距



a = 工作间距
 b = 工作范围

