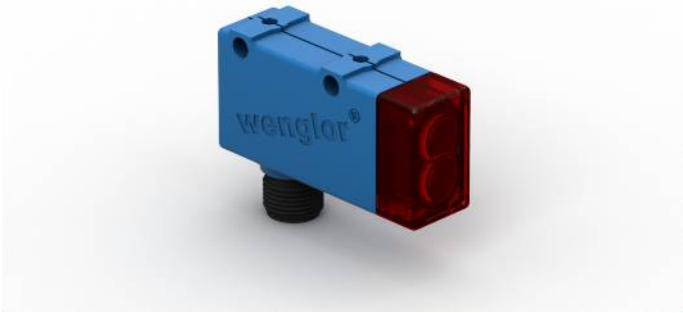


镜反射传感器
通用型

LM89PCV2

订货号

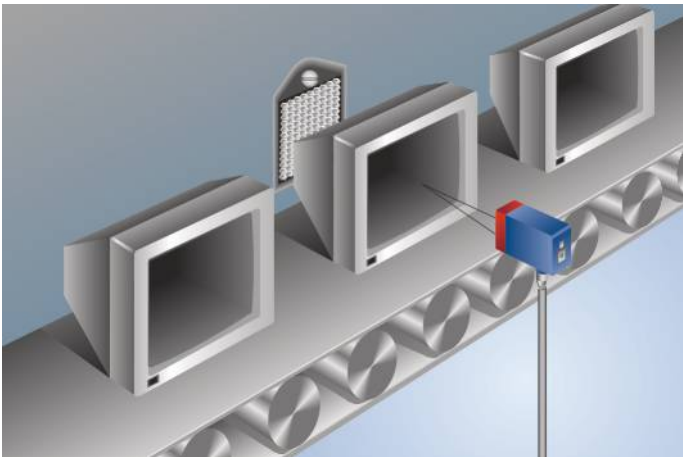


- 低耗
- 操作距离调整器

技术数据

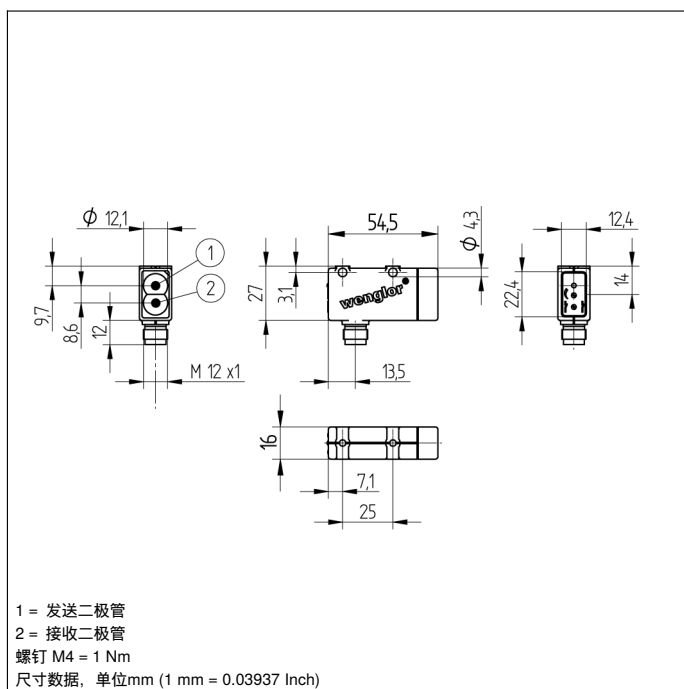
光学数据	
作用范围	6500 mm
基准反射器/反射膜	RQ100BA
切换滞后	< 15 %
光线类型	红光
偏振镜	是
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
最大允许的外来光线	10000 Lux
张角	5 °
双透镜系统	是
电气数据	
供电电压	10...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 40 mA
切换频率	1 kHz
响应时间	500 µs
温度偏差	< 10 %
温度范围	-10...60 °C
切换输出端压降	< 2,5 V
PNP切换输出端开关电流	200 mA
切换输出端剩余电流	< 50 µA
抗短路	是
反极性保护	是
防过载	是
防护等级	III
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
污染输出端	●
PNP常开触点	●
接线图编号	105
操作面板编号	M2
适当的连接技术编号	2
适当的紧固技术编号	360

这种传感器的正常运作需要一个反射器。基于高功能预留，它可以用于任何工业环境。由于传感器采用了极性光，即便是镜面反射的物体也能够得以可靠识别。



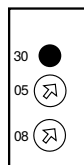
补充的产品

PNP-NPN转换BG2V1P-N-2M
保护壳套装ZSM-NN-02
反射器，反射膜
防护外壳ZSV-0x-01

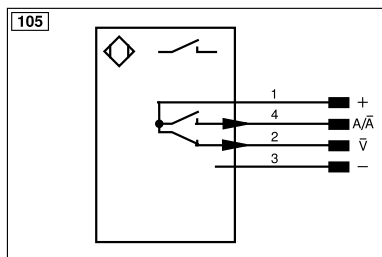


操作面板

M2



05 = 操作距离调整器
08 = NC/NO转换开关
30 = 切换状态指示器/污染信息



符号注解			
+	电源电压 +	nc	未连接
-	电源电压 0 V	U	测试输入端
~	电源电压 (交流电压)	Ū	测试输入端 反向
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W-	参考接地/触发输入端
V	污染/故障输出端 (NO)	O	模拟输出端
Ṽ	污染/故障输出端 (NC)	O-	参考接地/模拟输出端
E	模拟或数字输入端	BZ	整组输出
T	示教输入端	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	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(-)
OSSD	安全输出端	La	可关断的发送光
Signal	信号输出端	Mag	电磁控制
BI_D+/-	以太网千兆双向. 数据线 (A-D)	RES	操作输入端
ENo RS422	编码器 0 脉冲 0/Ā (TTL) plus 0/Ḅ (TTL)	EDM	接触监控
PT	印刷板测量电阻	ENARIS422	编码器 A/Ā (TTL)

允许的反射器距离

反射器型号, 安装间距

RQ100BA	0,04...6,5 m	RR25KP	0,14...1 m
RE18040BA	0,12...3 m	RR21_M	0,14...1,9 m
RQ84BA	0,06...5 m	ZRAE02B01	0,15...2,5 m
RR84BA	0,06...4,5 m	ZRME01B01	0,2...0,9 m
RE9538BA	0,12...1,5 m	ZRME03B01	0,2...2,3 m
RE6151BM	0,14...4 m	ZRMR02K01	0,16...1 m
RE6151BH	0,07...2 m	ZRMS02_01	0,2...1 m
RR50_A	0,03...3,3 m	RF505	0,19...1,5 m
RE6040BA	0,05...4 m	RF255	0,16...1,4 m
RE8222BA	0,08...2 m	RF508	0,21...1,4 m
RR34_M	0,16...2,2 m	RF258	0,31...1,4 m
RE3220BM	0,2...1,5 m	ZRDF03K01	0,16...4 m
RE6210BM	0,2...1,7 m	ZRDF10K01	0,16...4,5 m
RR25_M	0,15...1,8 m		

