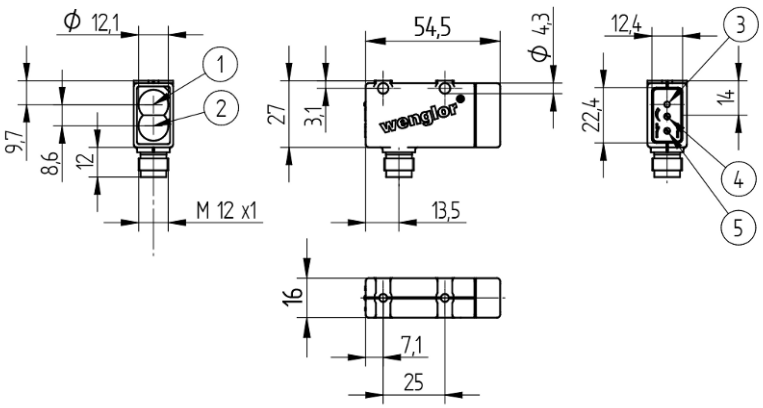
技术数据
OLM104A0002
镜反射传感器
通用型





符号标识	图例
1	发送二极管
2	接收二极管
3	切换状态指示灯/污染消息
4	操作距离调整器
5	吸合/释放延迟调节器

ZH

尺寸单位为毫米
保留技术更改权
版本 0
www.wenglor.com

技术数据

光学数据	
作用范围	10000 mm
基准反射器/反射膜	RQ100BA
距离反射器的最小间距	100 mm
最小的可识别部件	> 2500 µm
切换滞后	< 15 %
光线类型	激光，红色
波长	670 nm
偏振镜	是
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
激光等级(EN 60825-1)	1
最大允许的外来光线	10000 Lux
张角	0.6 °
光斑直径	参见表
光学系统	双透镜系统

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	500 Hz
响应时间	1 ms
释放时间延时	20 ms
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
抗短路	是
反极性保护	是
防护等级	III
FDA登录编号	1120740-000

机械数据	
设置方式	电位计
外壳材料	塑料、PBT
镀膜透镜	是
完全封装	是
防护等级	IP67
接口类型	连接器规格
连接方式	M12 × 1；4针

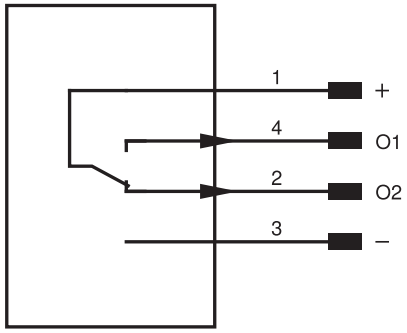
常规数据	
供货范围	1 × 调试说明 1 × 传感器

可调参数	
电路	常闭触点 常闭触点+常开触点 常开触点

所有其他参数都在产品文档中。

BMECat Daten	
eCl@ss 5.1.4	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 6.x	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 7.0	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 7.1	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 8.x	27-27-09-02 Reflection light barrier
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-02 Reflection light barrier

技术图表



引脚	引脚功能	极性	电路
1	电源电压 +		
2	开关量输出端 2	PNP	反效
3	供电电压 0 V		
4	开关量输出端 1	PNP	常开触点

表1			
工作距离	0,2 m	5 m	10 m
光斑直径	5 mm	35 mm	70 mm

反射器数据	
RQ100BA	0.1...10 m
RE18040BA	0.15...8 m
RQ84BA	0.1...9 m
RR84BA	0.1...9 m
RE9538BA	0.1...4 m
RE6151BM	0.15...9 m
RE6151BA	0.1...3.5 m
RR50_A	0.1...9 m
RE6040BA	0.1...10 m
RE8222BA	0.1...6 m
RR34_M	0.2...6 m
RE3220BM	0.2...4 m

反射器数据	
RE6210BM	0.25...3 m
RR25_M	0.2...5 m
RR25KP	0.15...2 m
RR21_M	0.2...3 m
ZRAE02B01	0.1...2.5 m
ZRME01B01	0.1...1.5 m
ZRME03B01	0.15...5.5 m
ZRMR02K01	0.15...2 m
ZRMS02_01	0.2...2.5 m
RF505	0.2...1.7 m
RF255	0.2...1.5 m
RF508	0.2...1.7 m
RF258	0.2...1.5 m
ZRAF07K01	0.2...1.5 m
ZRAF08K01	0.2...1.7 m
ZRDF__K01	0.15...8 m

反射器型号，安装间距