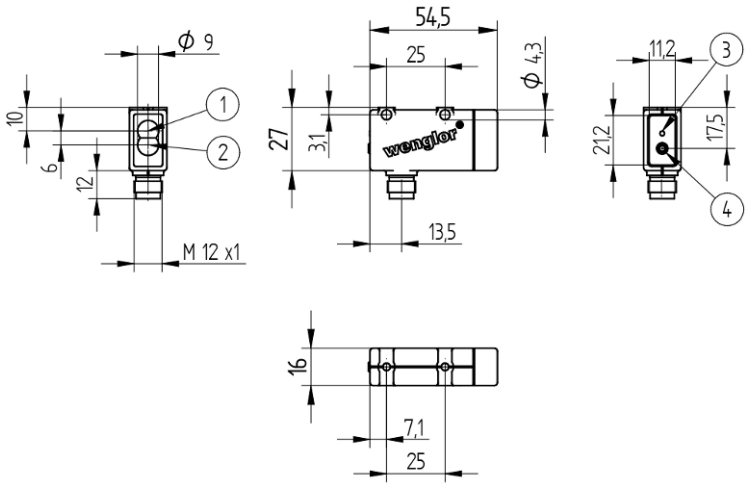
技术数据
WM03PCT2
色标传感器





符号标识	图例
1	发送二极管
2	接收二极管
3	开关状态显示
4	示教键

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	
工作范围	12...18 mm
工作距离	15 mm
分辨率 (灰度)	20
切换滞后	< 2 %
光线类型	发光二极管，白色
波长	400...700 nm
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
最大允许的外来光线	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	5 kHz
响应时间	100 µs
释放时间延时	20 ms
释放时间延时(RS-232)	0...2 s
温度偏差	< 2 %
温度范围	-25...60 °C
切换输出端压降	< 2.5 V
PNP切换输出端开关电流	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
防护等级	III

机械数据	
设置方式	示教
外壳材料	塑料、PBT
透镜盖	塑料，PMMA
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

安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2164.07 a

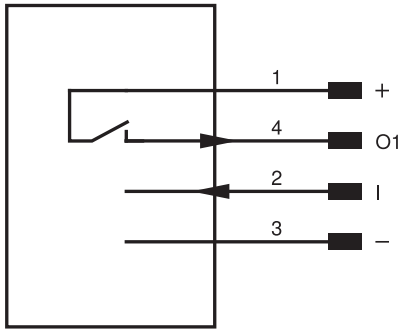
常规数据	
供货范围	1 × 调试说明 1 × 传感器

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	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 6.x	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 7.0	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 7.1	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 8.x	27-27-09-06 Contrast scanner
eCl@ss 10.0.1	27-27-09-06 Contrast scanner

技术图表



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

□ *1:* 最佳工作间距

