wenglor
the innovative family

技术数据
P1MW001
对比度传感器



ZH

尺寸单位为毫米
保留技术更改权
版本
www.wenglor.com

技术数据

光学数据	
工作范围	10...30 mm
工作距离	20 mm
分辨率 (灰度)	20
切换滞后	< 2 %
光线类型	白光
波长	400...700 nm
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
最大允许的外来光线	10000 Lux
光斑直径	2 × 2.5 mm

电气数据	
供电电压	10...30 V DC
带 IO-Link 的电源电压	18...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 30 mA
切换频率	14 kHz
响应时间	50 µs
释放时间延时	20 ms
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	100 mA
抗短路	是
反极性保护	是
防过载	是
可锁定	是
接口	IO-Link V1.1
IO-Link 传输速度	COM2
防护等级	III
IO-Link版本	1.1

机械数据	
设置方式	示教
外壳材料	塑料，ABS/GF
透镜盖	塑料，PMMA
防护等级	IP67 IP68
连接方式	M12 × 1；4针

可调参数	
电路	常闭触点 常闭触点/常开触点 常开触点
其他参数	释放时间延时 吸合时间延时

所有其他参数都在产品文档中。

技术图表