

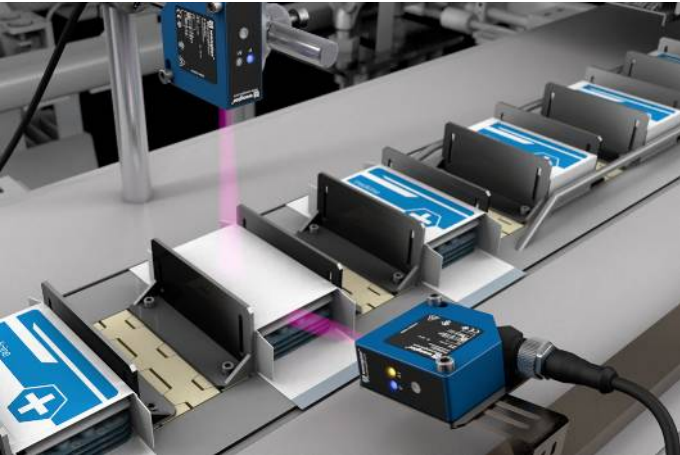
P1PA001

订货号



- 使用示教键或 wTeach2 软件，配置简便
- 识别荧光标记
- 通过 IO-Link 1.1 接口以数字形式输出强度

冷光反射传感器利用接收滤波器识别波长 420 至 750 纳米的所有发光商标。借助另外一只接收滤波器可抑制具有特殊干扰的增白剂。传感器具有一个很小的光斑，与寿命极长的紫外线LED一起工作。

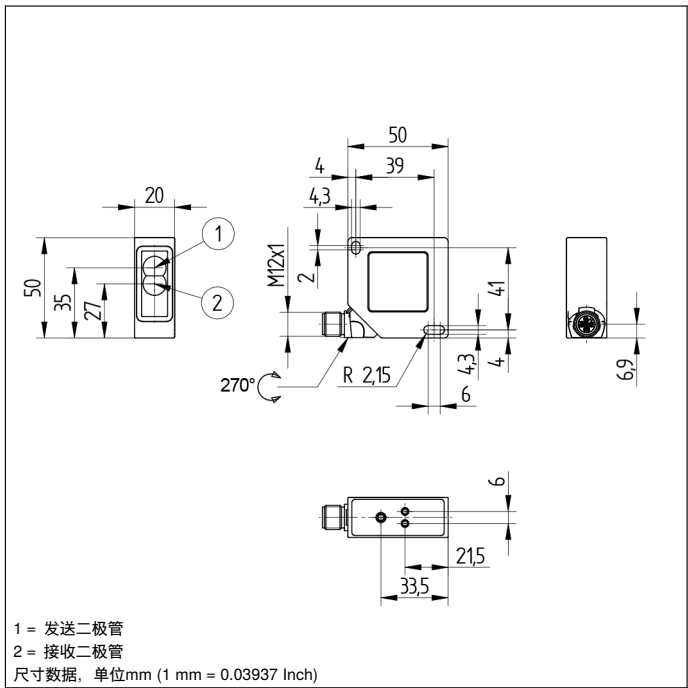


技术数据

光学数据	
工作范围	30...90 mm
工作距离	40 mm
接收范围	420...750 nm
切换滞后	< 10 %
光线类型	紫外线
波长	375 nm
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
风险组(EN 62471)	2
最大允许的外来光线	10000 Lux
光斑直径	参见表 1
电气数据	
供电电压	10...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 25 mA
切换频率	2500 Hz
响应时间	200 µs
吸合/脱扣时间延迟	0...200 ms
温度偏差	< 5 %
温度范围	-25...60 °C
切换输出端数量	2
切换输出端压降	1,5 V
切换输出端开关电流	100 mA
抗短路	是
反极性保护	是
可锁定	是
示教模式	ZT, DT
接口	IO-Link V1.1
防护等级	III
机械数据	
设置方式	示教
外壳材料	塑料
防护等级	IP67
连接方式	M12 × 1 ; 5针
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2783,39 a
诊断覆盖率(DC)	0 %
使用寿命 TM (EN ISO 13849-1)	11,42 a
PNP常开触点	●
接线图编号	249
操作面板编号	A34
适当的连接技术编号	2 35
适当的紧固技术编号	380

补充的产品

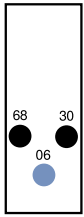
IO-Link 主站
PNP-NPN转换BG2V1P-N-2M
保护壳套装ZSP-NN-02
软件



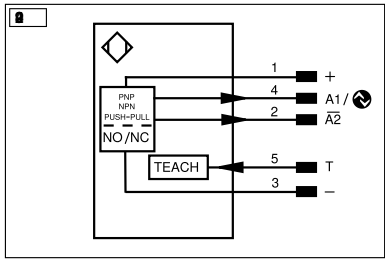
1 = 发送二极管
2 = 接收二极管
尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

透镜

A34



06 = 示教键
30 = 切换状态指示器/污染信息
68 = 供电电压指示器



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
Ȫ	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	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/Ō (TTL) plus 0/Ō (TTL)	EDM	接触监控
PT	印刷板测量电阻	ENARIS422	编码器 A/Ā (TTL)
		ENBIS422	编码器 B/Ē (TTL)
		ENA	编码器 A
		ENb	编码器 B
		AMIN	数字输出端 MIN
		AMAX	数字输出端 MAX
		Ack	数字输出端 OK
		SY In	同步 In
		SY OUT	同步 OUT
		OLT	光强度输出端
		M	维护
		rsv	预留
			芯线按 DIN IEC 60757
		BK	黑色
		BN	棕色
		RD	红色
		OG	橘黄色
		YE	黄色
		GN	绿色
		BU	蓝色
		VT	紫色
		GY	灰色
		WH	白色
		PK	粉红色
		GNYE	黄绿色

表1

工作距离	30 mm	50 mm	90 mm
光斑直径	3 mm	4 mm	7 mm

