

对比度传感器

YP11MVV80 LASER

订货号

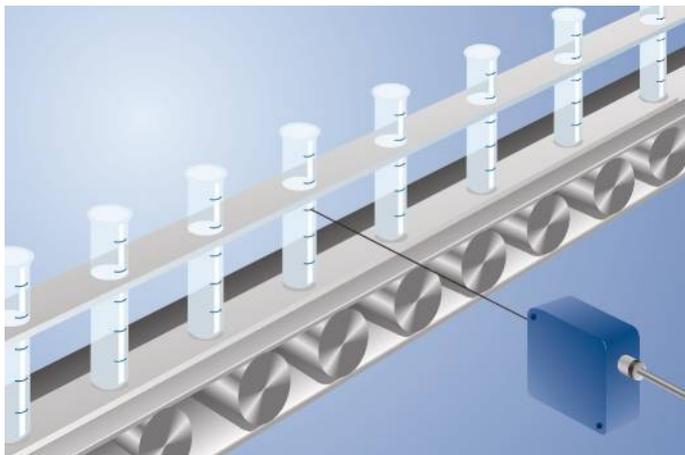


- 切换频率10 kHz
- 模拟输出端(0...10 V DC)

技术数据

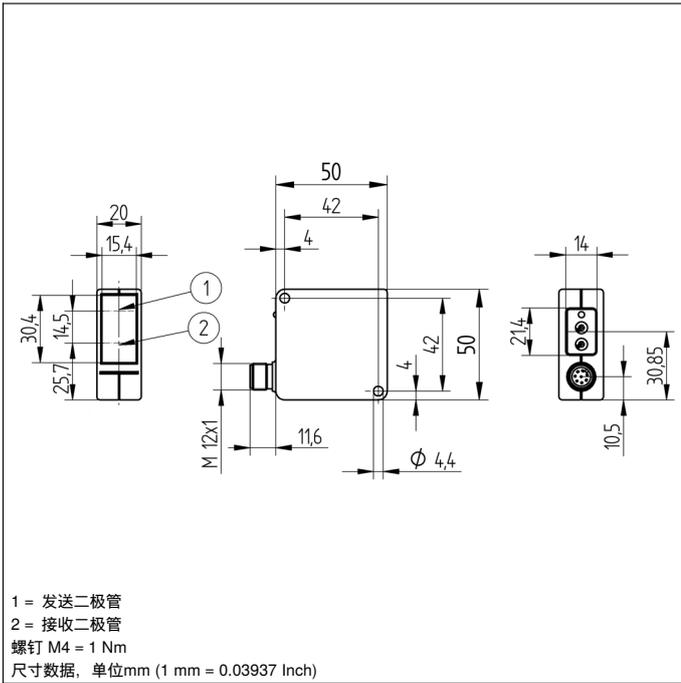
光学数据	
工作范围	50...100 mm
测量范围	50 mm
分辨率	20 mV
切换滞后	200 mV
光线类型	激光 (红)
波长	660 nm
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
激光等级(EN 60825-1)	2
最大允许的外来光线	10000 Lux
光斑直径	0,5 mm
间距	100 mm
电气数据	
供电电压	18...30 V DC
极限频率	10 kHz
响应时间	50 μs
温度偏差	10 mV/K
温度范围	-10...60 °C
切换输出端压降	1,5 V DC
PNP切换输出端开关电流	200 mA
模拟输出端	0...10 V
抗短路	是
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 ; 8针
PNP常开触点	●
模拟输出端	●
接线图编号	504
操作面板编号	P1
适当的连接技术编号	80
适当的紧固技术编号	380

这种传感器尤其适合于将对对比度差异作为模拟电压高速输出。

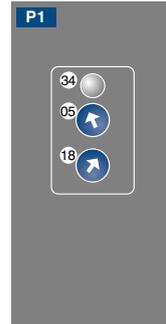


补充的产品

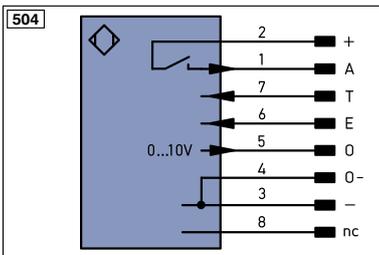
保护壳套装ZSP-NN-02
防护外壳ZSV-0x-01



操作面板



- 05 = 操作距离调整器
- 18 = 亮度均衡调节器
- 34 = 模拟输出电压/切换状态指示器

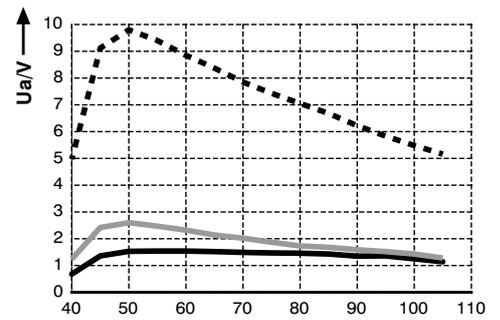


符号注解

+	电源电压 +	PT	印刷板测量电阻	ENAR5422	编码器 A/A' (TTL)
-	电源电压 0 V	nc	未连接	ENBR5422	编码器 B/B' (TTL)
~	电源电压 (交流电压)	U	测试输入端	ENa	编码器 A
A	切换输出端常开触点 (NO)	U	测试输入端 反向	ENb	编码器 B
A̅	切换输出端常闭触点 (NC)	W	触发输入端	AMIN	数字输出端 MIN
V	污染/故障输出端 (NO)	W-	参考接地/触发输入端	AMAX	数字输出端 MAX
V̅	污染/故障输出端 (NC)	O	模拟输出端	ACK	数字输出端 OK
E	模拟或数字输入端	O-	参考接地/模拟输出端	SY In	同步 In
T	示教输入端	BZ	整组输出	SY OUT	同步 OUT
Z	时间延迟 (启用)	AMV	电磁阀/电机输出端	OLT	光强度输出端
S	屏蔽	a	阀控制器输出端 +	M	维护
RxD	接收线接口	b	阀控制器输出端 0 V	rsv	预留
TxD	发送线接口	SY	同步	芯线按 DIN IEC 757	
RDY	准备就绪	SY-	参考接地/同步	BK	黑色
GND	接地	E+	接收线	BN	棕色
CL	节拍	S+	发送线	RD	红色
E/A	输入端/输出端可以设定	±	接地	OG	橘黄色
IO-Link	IO-Link	SnR	操作距离缩小	YE	黄色
PoE	以太网电源	Rx+/-	以太网接收线	GN	绿色
IN	安全输入端	Tx+/-	以太网发送线	BU	蓝色
OSSD	安全输出端	Bus	总线接口 A(+)/B(-)	VT	紫色
Signal	信号输出端	La	可关断的发送光	GY	灰色
BI...D +/-	以太网千兆双向。数据线 (A-D)	Mag	电磁控制	WH	白色
EN0 r5422	编码器 0 脉冲 0/0' (TTL)	RES	操作输入端	PK	粉红色
		EDM	接触监控	GNVE	黄绿色

输出图

YP11MxV



Sr = 操作距离
Ua = 输出电压

— 黑色 6 %
— 灰度 18 %
- - - 白色

