激光测距传感器
三角测量

OCP352P0150P LASER

IndustrialEthernet

订货号



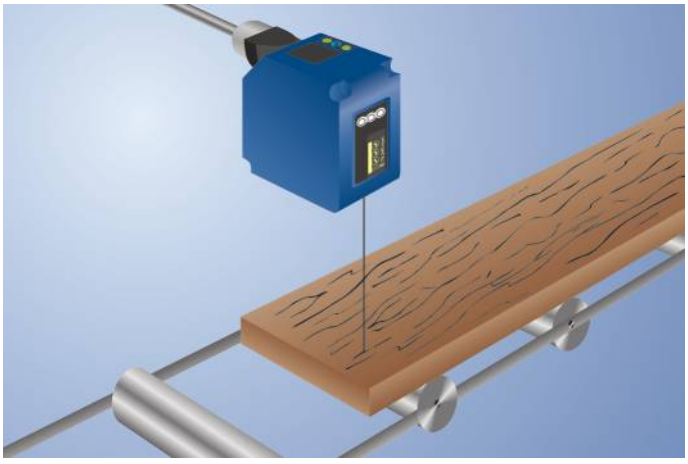
- CMOS行
- 不受材料、色彩和亮度影响的测量值
- 工业以太网
- 网页服务器和图形显示让操作更简单

技术数据

光学数据	
工作范围	50...350 mm
测量范围	300 mm
最大可重现性	20...150 µm
线性偏差	100...500 µm
光线类型	激光（红）
波长	655 nm
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
光斑直径	3,6 × 0,9 mm
电气数据	
端口类型	100BASE-TX
PoE 等级	1
输出率	330 /s
温度偏差	< 20 µm/K
温度范围	-25...50 °C
反极性保护	是
接口	PROFINET
防护等级	III
机械数据	
设置方式	菜单(OLED)
外壳材料	金属
防护等级	IP68
连接方式	M12 × 1；8针，X编码
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	350,69 a
网页服务器	是
PROFINET-I/O、CC-B	●
接线图编号	001
操作面板编号	X2 T12
适当的连接技术编号	50
适当的紧固技术编号	380

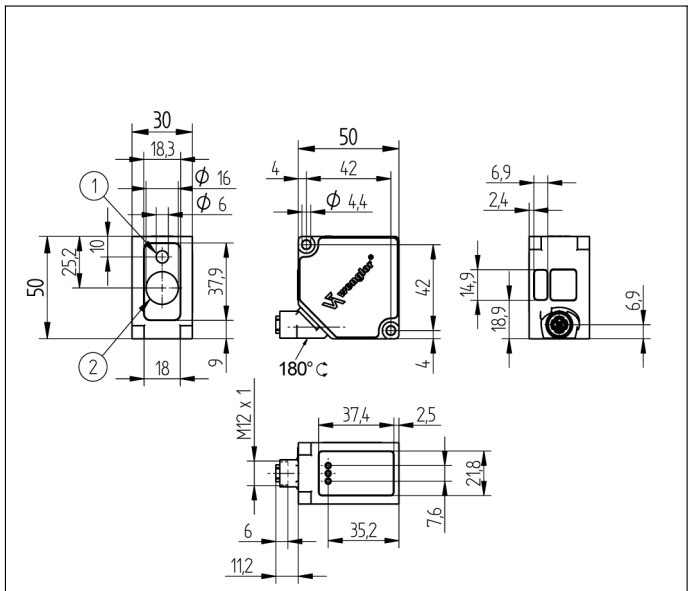
显示屏亮度会随着使用寿命的延长而降低。 如此不会影响传感器性能。

该传感器采用高分辨率CMOS线性阵列和DSP技术工作并借助测量角度确定距离。
传感器及工业以太网令控制器上的模拟和数字输入板成为多余，因为实时读取、分析和处理服务数据和测量数据，无需转换。以太网供电（PoE）技术让电缆同时具有数据传输和供电功能，大大降低布线成本。



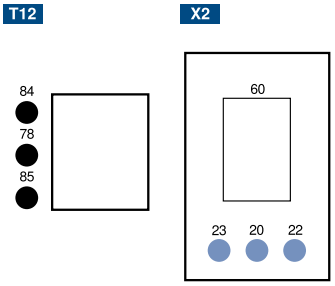
补充的产品

Midspan适配器Z0029
具有PoE的交换机，支路ZAC50xN0x
防护外壳ZNNS001，ZNNS002

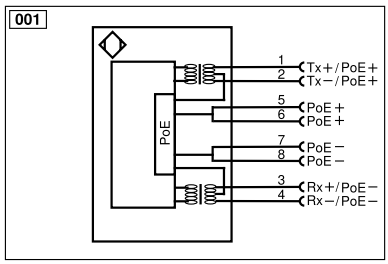


1 = 发送二极管
2 = 接收二极管
螺钉 M4 = 1 Nm
尺寸数据，单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

操作面板



20 = 回车键
22 = 向上键
23 = 向下键
60 = 指示器
78 = 模块状态
84 = 通信状态
85 = Link/Act LED



符号注解					
+	电源电压 +	nc	未连接	ENBRS422	编码器 B/B̄ (TTL)
–	电源电压 0 V	U	测试输入端	ENA	编码器 A
~	电源电压 (交流电压)	Ū	测试输入端 反向	ENB	编码器 B
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端	AMIN	数字输出端 MIN
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W–	参考接地/触发输入端	AMAX	数字输出端 MAX
V	污染/故障输出端 (NO)	O	模拟输出端	AOK	数字输出端 OK
V̄	污染/故障输出端 (NC)	O–	参考接地/模拟输出端	SY In	同步 In
E	模拟或数字输入端	BZ	整组输出	SY OUT	同步 OUT
T	示教输入端	AMV	电磁阀/电机输出端	OLT	光强度输出端
Z	时间延迟 (启用)	a	阀控制器输出端 +	M	维护
S	屏蔽	b	阀控制器输出端 0 V	rsv	预留
RxD	接收线接口	SY	同步	芯线按 DIN IEC 60757	
TxD	发送线接口	SY–	参考接地/同步	BK	黑色
RDY	准备就绪	E+	接收线	BN	棕色
GND	接地	S+	发送线	RD	红色
CL	节拍	⏚	接地	OG	橘黄色
E/A	输入端/输出端可以设定	SnR	操作距离缩小	YE	黄色
	IO-Link	Rx+/–	以太网接收线	GN	绿色
PoE	以太网电源	Tx+/–	以太网发送线	BU	蓝色
IN	安全输入端	Bus	总线接口 A(+)/B(–)	VT	紫色
OSSD	安全输出端	La	可关断的发送光	GY	灰色
Signal	信号输出端	Mag	电磁控制	WH	白色
BI_D+/–	以太网千兆双向。数据线 (A-D)	RES	操作输入端	PK	粉红色
EN0 RS422	编码器 0 脉冲 0/0̄ (TTL) plus 0/0̄ (TTL)	EDM	接触监控	GNYE	黄绿色
PT	印刷板测量电阻	ENARS422	编码器 A/Ā (TTL)		

保留技术更改的权利