

激光测距传感器
三角测量

OCP801P0150C

LASER

IndustrialEthernet

订货号



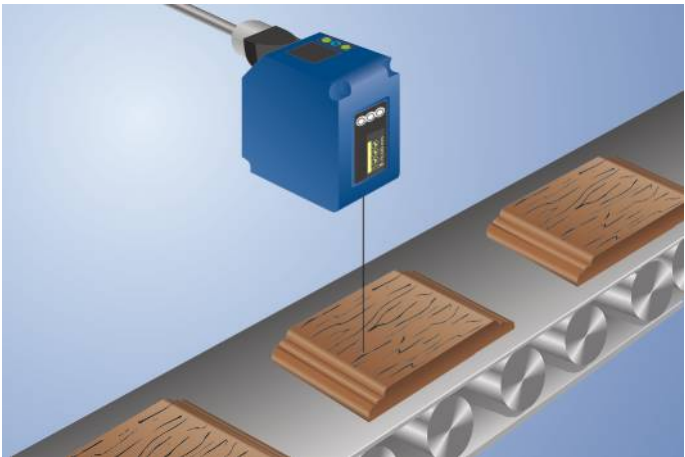
- CMOS行
- 不受材料、色彩和亮度影响的测量值
- 工业以太网
- 网页服务器和图形显示让操作更简单

技术数据

光学数据	
工作范围	30...80 mm
测量范围	50 mm
最大可重现性	15...50 µm
线性偏差	50...100 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	< 5 µm/K
温度范围	-25...50 °C
反极性保护	是
接口	EtherCAT
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
EoE (Ethernet over EtherCAT)	是
EtherCAT	
接线图编号	001
操作面板编号	X2 T15
适当的连接技术编号	50
适当的紧固技术编号	380

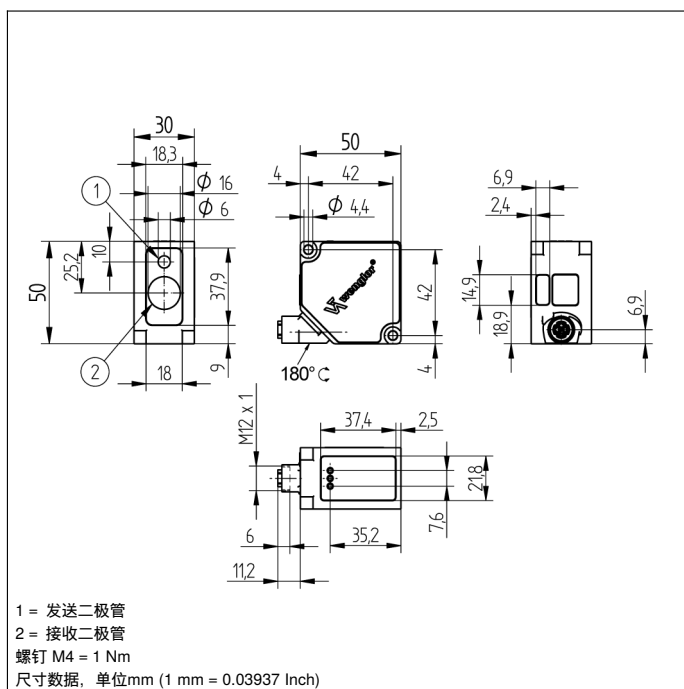
显示屏亮度会随着使用寿命的延长而降低。如此不会影响传感器性能。

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

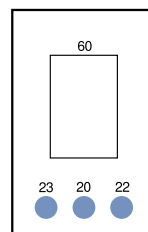
Midspan适配器Z0029
具有PoE的交换机，支路ZAC50xN0x
防护外壳ZNNS001，ZNNS002



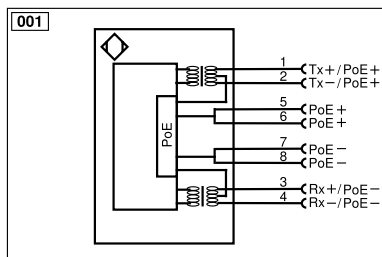
操作面板

T15

X2



- 20 = 回车键
- 22 = 向上键
- 23 = 向下键
- 60 = 指示器
- 78 = 模块状态
- 85 = Link/Act LED
- 86 = STATUS



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/Ū (TTL) plus 0/Ū (TTL)	EDM	接触监控
PT	印刷板测量电阻	ENARIS422	编码器 A/Ā (TTL)
		ENBRIS422	编码器 B/Ī (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