

激光测距传感器

飞行时间

OY2TA104P0150P

订货号

LASER

IndustrialEthernet der wintec.

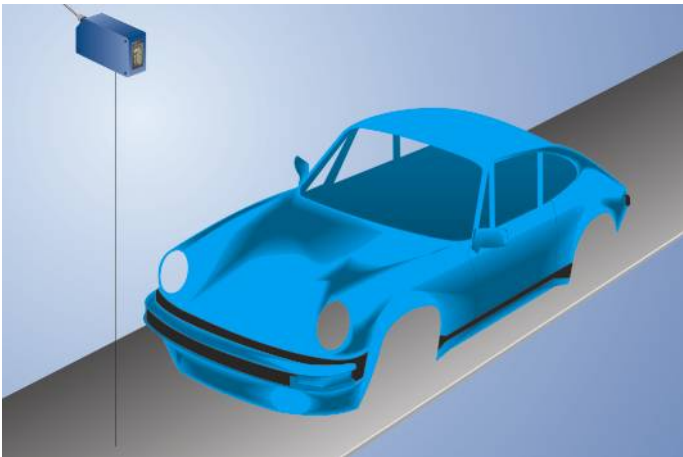
技术数据

光学数据	
工作范围	0,1...10,1 m
最大可重复性	7 mm
线性偏差	20 mm
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)	1
射束扩散	< 2 mrad
最大允许的外来光线	5000 Lux
光斑直径	参见表 1
电气数据	
端口类型	100BASE-TX
PoE 等级	1
响应时间	10 ms
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	塑料
防护等级	IP68
连接方式	M12 × 1 ; 8针, X编码
网页服务器	是
PROFINET-I/O、CC-B	
接线图编号	001
操作面板编号	X2 T10
适当的连接技术编号	50
适当的紧固技术编号	340

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。

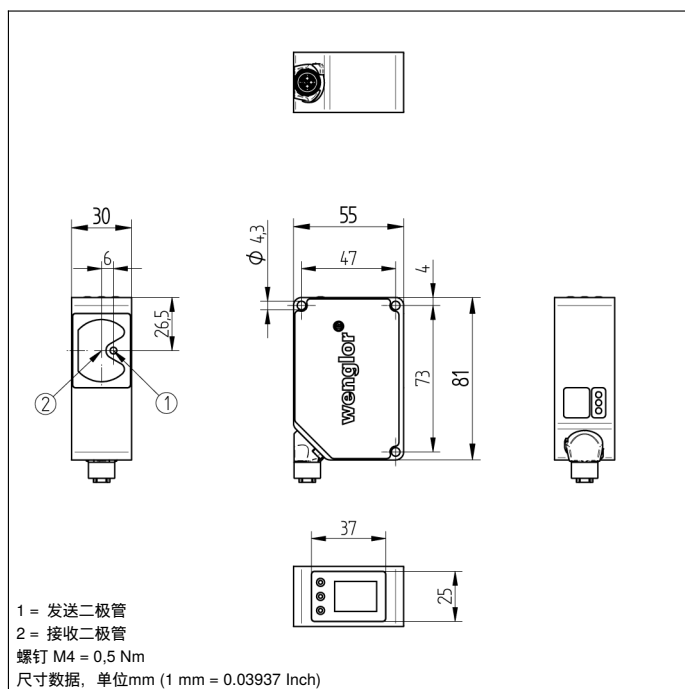
- 即使处于极度倾斜的位置，依然能够通过wintec实现对黑色对象的可靠识别
- 工业以太网
- 网页服务器和图形显示让操作更简单
- 通过wintec技术可靠识别具有光泽度的物体

该传感器采用耐刮镜头，能够通过测量光传输时间确定传感器与可切断发射光的距离。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

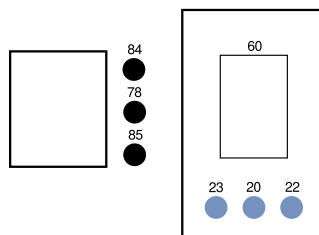
Midspan适配器Z0029
保护壳套装ZST-NN-02
具有PoE的交换机，支路ZAC50xN0x



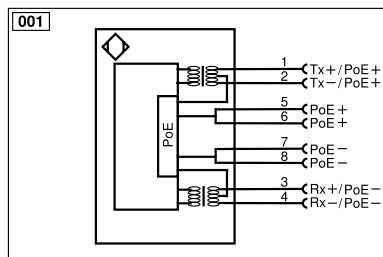
操作面板

T10

X2



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
-	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/Ċ (TTL) plus 0/Ċ (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/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	0 m	10 m
光斑直径	5 mm	< 20 mm

