对射式传感器

P1GE001

订货号

InoxSens



- **外部示教**
- **符合FDA规定的食品级材料**
- **通过卫生设计易于清洁**
- **防水IP68和IP69K**

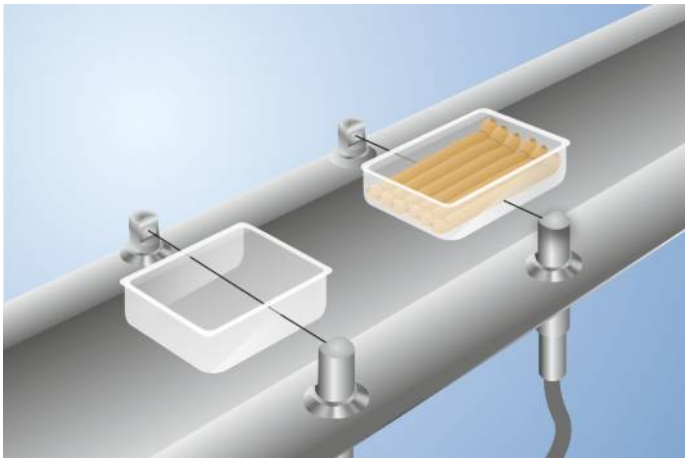
技术数据

光学数据	
作用范围	4000 mm
切换滞后	< 15 %
光线类型	红光
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
最大允许的外来光线	10000 Lux
张角	3 °
电气数据	
传感器型号	接收器
供电电压	10...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 40 mA
切换频率	500 Hz
响应时间	1 ms
温度偏差	< 10 %
温度范围	-25...60 °C
切换输出端压降	< 2,5 V
PNP切换输出端开关电流	200 mA
切换输出端剩余电流	< 50 µA
抗短路和防过载	是
反极性保护	是
示教模式	NT, MT, XT
防护等级	III
机械数据	
设置方式	示教
外壳材料	不锈钢 V4A
防护等级	IP68/IP69K
连接方式	M12 × 1；4针
透镜盖	PMMA (FDA)
Ecolab	是
PNP常闭触点	●
具有转接盒的RS-232	●
接线图编号	152
操作面板编号	IIo1
适当的连接技术编号	2
适当的紧固技术编号	140 490

适当的发送器

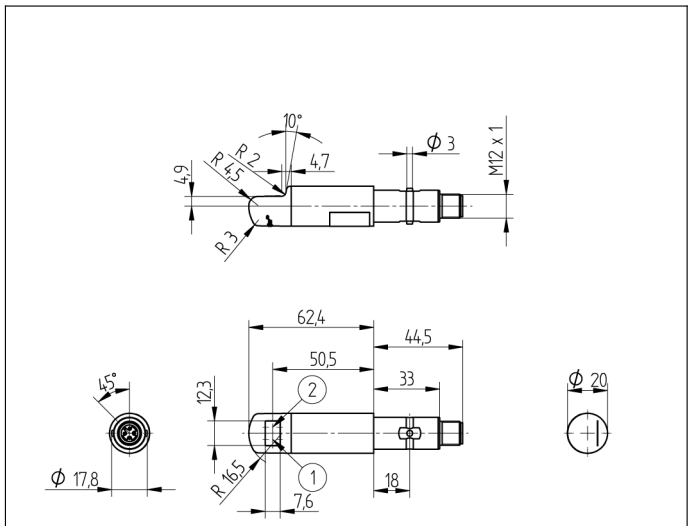
P1GE002

wenglor
InoxSens传感器与其他组件一起构成一个创新型的系统，可以无缝集成进您的机器。创新型的结构样式使污物和清洁剂能够自行流走。设置通过外部示教进行。激光焊的不锈钢外壳由高品质不锈钢V4A (1.4404/316L)制成，具有防腐蚀性，并能抵抗清洁剂的侵蚀。玻璃或塑料透镜以不会脱落的方式安装。通过InoxLock实现无缝紧固。



补充的产品

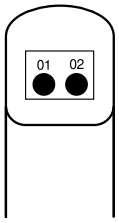
PNP-NPN转换BG2V1P-N-2M
转接盒A232
软件



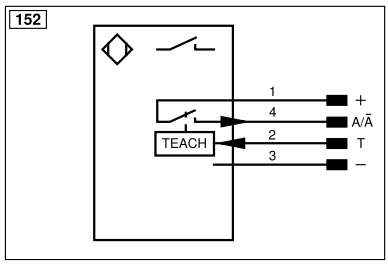
1 = 未分配
2 = 接收器
尺寸数据，单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

透镜

IIo1



01 = 切换状态指示器
02 = 污染信息



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