

对射式传感器
用于PET选择

OERS947

订货号



- 偏振镜
- 安装简单
- 示教屏以及外部示教
- 紧凑的结构样式
- 编码输出端

技术数据

光学数据	
作用范围	300 mm
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	4 °
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)	< 20 mA
切换频率	150 Hz
响应时间	1,8 ms
温度偏差	< 10 %
温度范围	-25...60 °C
切换输出端数量	2
切换输出端压降	< 2,5 V
PNP切换输出端开关电流	100 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
防护等级	III
机械数据	
设置方式	示教
外壳材料	塑料
完全封装	是
防护等级	IP67
连接方式	M12 × 1 ; 5针
PNP常开触点	●
接线图编号	363
操作面板编号	R1
适当的连接技术编号	2
适当的紧固技术编号	150 370

适当的发送器

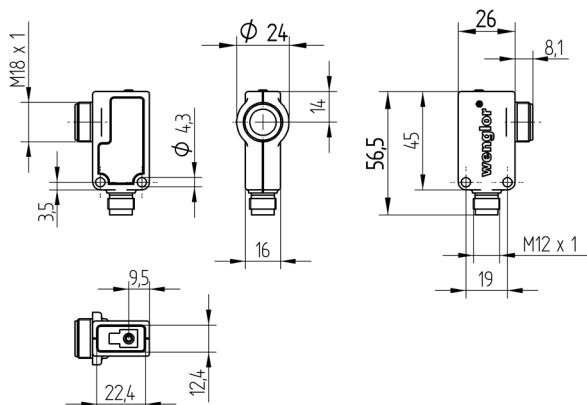
OSRS946

其单通道光栅不同于其他透明材料制成的透明PET，例如玻璃和不透光物体。
可通过两个开关输出端显示状态。
通过测试输入端可以测试光栅的功能。
此外还可对多个发送器进行同步，以避免对临近的光栅造成影响。
使用 M18 螺纹固定可以简单安装传感器并提供机械保护。



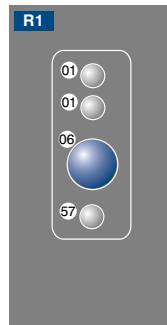
补充的产品

除尘管STAUBTUBUS-01



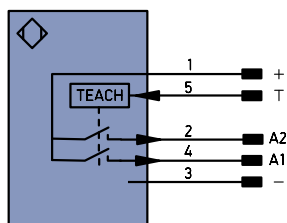
尺寸数据, 单位mm (1 mm = 0.03937 Inch)

操作面板



01 = 切换状态指示器
06 = 示教键
57 = 对齐

363



符号注解

+	电源电压 +	PT	印刷板测量电阻
-	电源电压 0 V	nc	未连接
~	电源电压 (交流电压)	U	测试输入端
A	切换输出端常开触点 (NO)	U	测试输入端 反向
$\bar{A}$	切换输出端常闭触点 (NC)	W	触发输入端
V	污染/故障输出端 (NO)	W-	参考接地/触发输入端
$\bar{V}$	污染/故障输出端 (NC)	O	模拟输出端
E	模拟或数字输入端	O-	参考接地/模拟输出端
T	示教输入端	BZ	整组输出
Z	时间延迟 (启用)	AMV	电磁阀/电机输出端
S	屏蔽	a	阀控制器输出端 +
RxD	接收线接口	b	阀控制器输出端 0 V
TxD	发送线接口	SY	同步
RDY	准备就绪	SY-	参考接地/同步
GND	接地	E+	接收线
CL	节拍	S+	发送线
E/A	输入端/输出端可以设定	$\pm$	接地
	IO-Link	SnR	操作距离缩小
PoE	以太网电源	Rx+/-	以太网接收线
IN	安全输入端	Tx+/-	以太网发送线
OSSD	安全输出端	Bus	总线接口 A(+)/B(-)
Signal	信号输出端	La	可关断的发送光
BI-D+/-	以太网千兆双向。数据线 (A-D)	Mag	电磁控制
EN0 r5422	编码器 0 脉冲 0/0 (TTL)	RES	操作输入端
		EDM	接触监控

ENAR5422	编码器 A/ $\bar{A}$ (TTL)
ENB5422	编码器 B/B (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
AOX	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 757	
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
GNVE	黄绿色