

对射式传感器

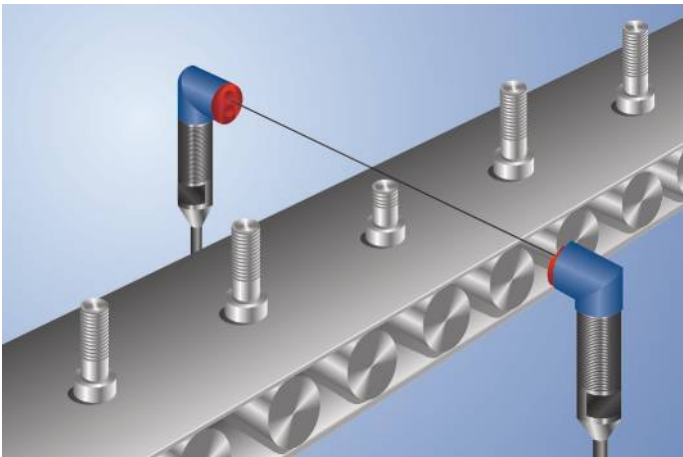
EW98PC3

订货号



● 对齐辅助

对射传感器最适合应用于工业环境。由于作用范围极大，即使在非常脏的环境中也能正常工作。通过测试输入端，可进行功能测试。



技术数据

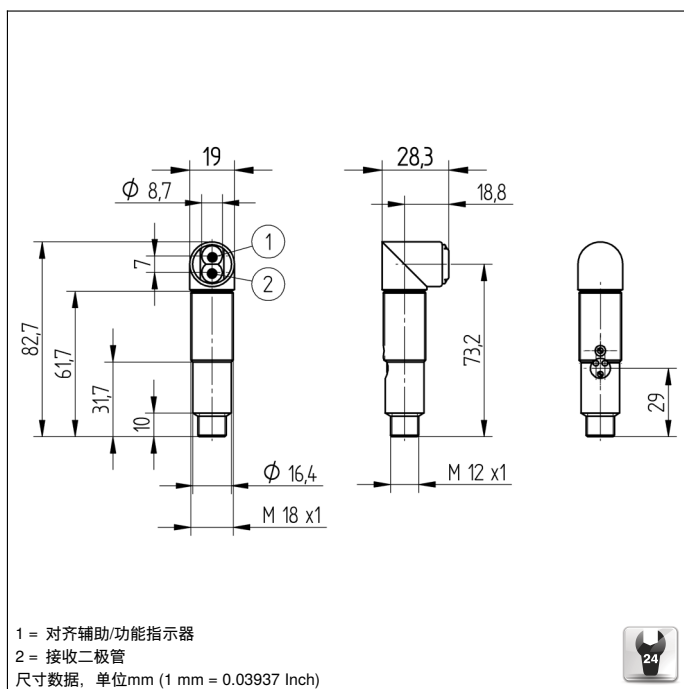
光学数据	
作用范围	10000 mm
切换滞后	< 15 %
光线类型	红光
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
最大允许的外来光线	10000 Lux
张角	6 °
电气数据	
传感器型号	接收器
供电电压	10...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 40 mA
切换频率	150 Hz
响应时间	3300 µs
温度偏差	< 10 %
温度范围	-10...60 °C
切换输出端压降	< 2,5 V
PNP切换输出端开关电流	200 mA
切换输出端剩余电流	< 50 µA
抗短路和防过载	是
反极性保护	是
防护等级	III
机械数据	
设置方式	电位计
外壳材料	不锈钢
完全封装	是
防护等级	IP67
连接方式	M12 × 1 ; 4针
PNP常闭触点/常开触点 (可切换) ●	
接线图编号	1013
操作面板编号	D5
适当的连接技术编号	2
适当的紧固技术编号	150

适当的发送器

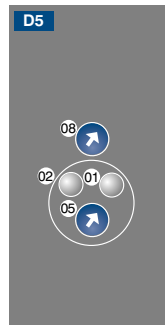
SW983

补充的产品

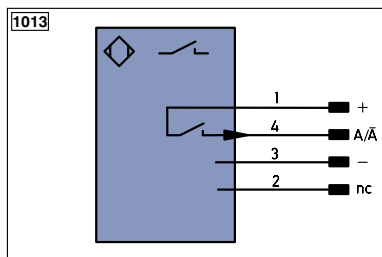
PNP-NPN转换BG2V1P-N-2M



操作面板



- 01 = 切换状态指示器
02 = 污染信息
05 = 操作距离调整器
08 = NC/NO转换开关



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/ $\bar{B}$ (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