

对射式传感器

ZW600PCT3

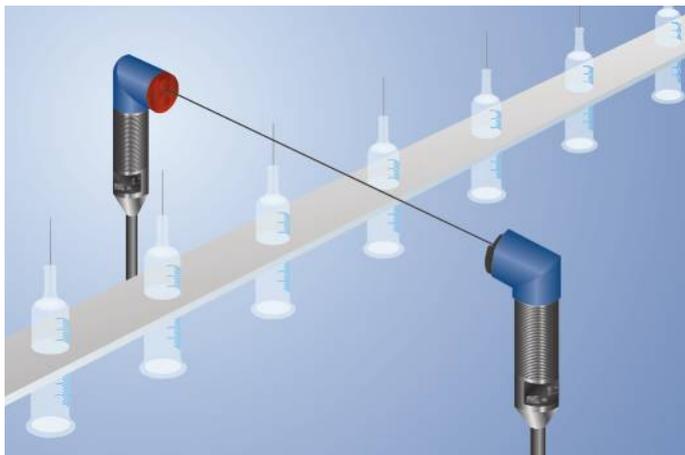
LASER

订货号



- 作用范围60 m
- 可识别的最小部件0.05 mm
- 示教、外部示教

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	60000 mm
最小的可识别部件	50 μm
切换滞后	< 15 %
光线类型	激光 (红)
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
激光等级(EN 60825-1)	2
最大允许的外来光线	10000 Lux
张角	12 °

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)	< 15 mA
切换频率	5 kHz
响应时间	100 μs
吸合/脱扣时间延迟(RS-232)	0...5 s
温度偏差	< 10 %
温度范围	-25...60 °C
切换输出端压降	< 2,5 V
切换输出端开关电流	200 mA
抗短路和防过载	是
反极性保护	是
可锁定	是
示教模式	NT, MT
防护等级	III

机械数据

设置方式	示教
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

安全技术数据

MTTFd (EN ISO 13849-1)	2388,98 a
------------------------	-----------

PNP常闭触点/常开触点 (可切换)



具有转接盒的RS-232



接线图编号

152

操作面板编号

D7

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

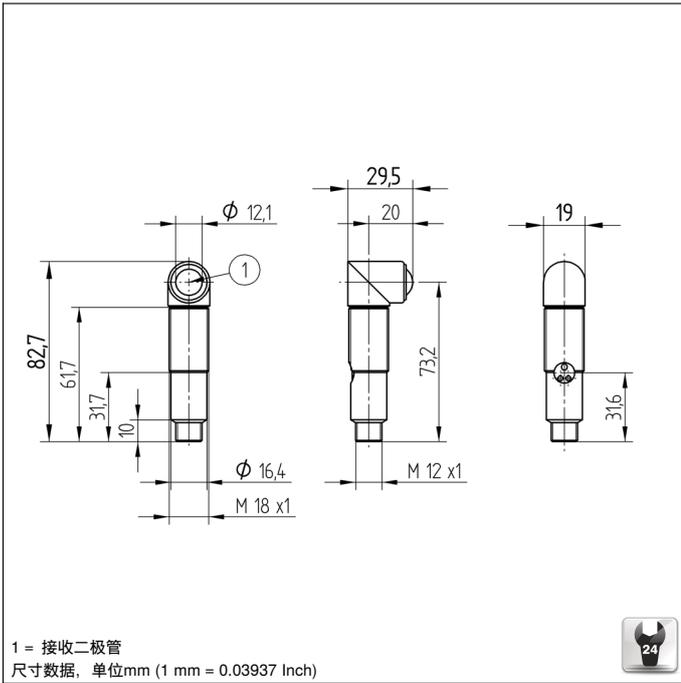
ZW6003

补充的产品

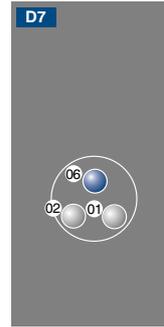
PNP-NPN转换BG2V1P-N-2M

转接盒A232

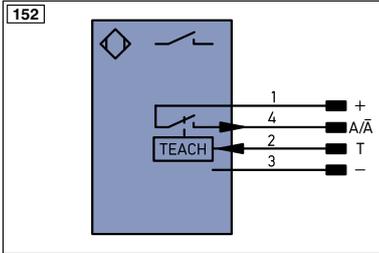
软件



操作面板



- 01 = 切换状态指示器
- 02 = 污染信息
- 06 = 示教键



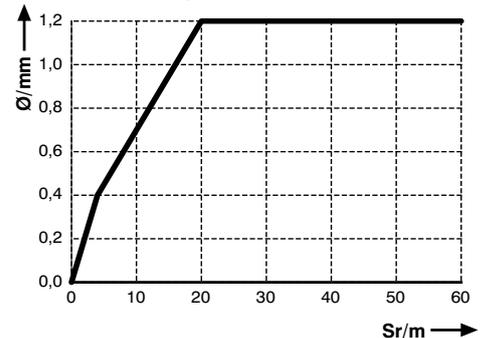
符号注解

+	电源电压 +	nc	未连接	ENAR5422	编码器 A/A (TTL)
-	电源电压 0 V	U	测试输入端	ENBR5422	编码器 B/B (TTL)
~	电源电压 (交流电压)	Ū	测试输入端 反向	ENA	编码器 A
A	切换输出端常开触点 (NO)	W	触发输入端	ENB	编码器 B
Ā	切换输出端常闭触点 (NC)	W-	参考接地/触发输入端	AMIN	数字输出端 MIN
V	污染/故障输出端 (NO)	O	模拟输出端	AMAX	数字输出端 MAX
Ṽ	污染/故障输出端 (NC)	O-	参考接地/模拟输出端	ACK	数字输出端 OK
E	模拟或数字输入端	BZ	整组输出	SY In	同步 In
T	示教输入端	AMV	电磁阀/电机输出端	SY OUT	同步 OUT
Z	时间延迟 (启用)	a	阀控制器输出端 +	OLT	光强度输出端
S	屏蔽	b	阀控制器输出端 0 V	M	维护
RxD	接收线接口	SY	同步	rsv	预留
TxD	发送线接口	SY-	参考接地/同步	芯线按 DIN IEC 757	
RDY	准备就绪	E+	接收线	BK	黑色
GND	接地	S+	发送线	BN	棕色
CL	节拍	±	接地	RD	红色
E/A	输入端/输出端可以设定	SnR	操作距离缩小	OG	橘黄色
	IO-Link	Rx+/-	以太网接收线	YE	黄色
PoE	以太网电源	Tx+/-	以太网发送线	GN	绿色
IN	安全输入端	Bus	总线接口 A(+)/B(-)	BU	蓝色
OSSD	安全输出端	La	可关断的发送光	VT	紫色
Signal	信号输出端	Mag	电磁控制	GY	灰色
BI...D +/-	以太网千兆双向。数据线 (A-D)	RES	操作输入端	WH	白色
EN0 r5422	编码器 0 脉冲 0/0 (TTL)	EDM	接触监控	PK	粉红色
				GNVE	黄绿色

最小的可识别部件

涉及发送器/接收器的间距

ZD 600 / ZW 600



Sr = 操作距离

Ø = 直径, 最小可识别的部件

