

对射式传感器

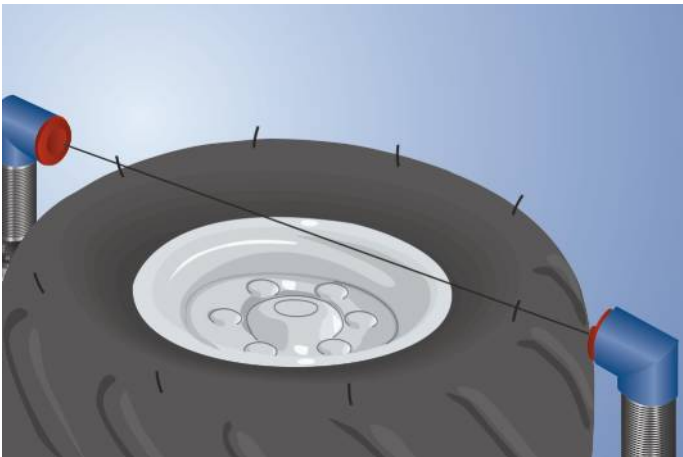
ZW200PCT3 LASER

订货号



- 可识别的最小部件0.25 mm
- 时间延迟
- 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

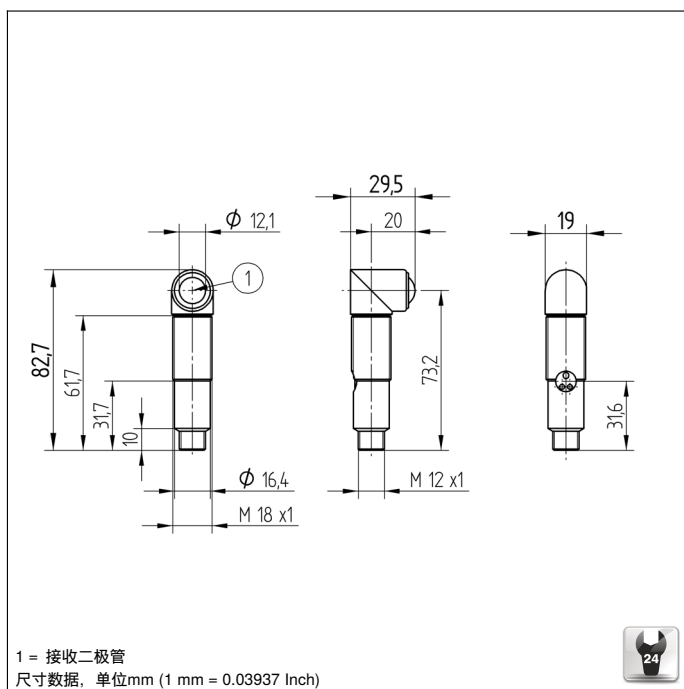
光学数据	
作用范围	20000 mm
最小的可识别部件	250 μ m
切换滞后	< 15 %
光线类型	激光 (红)
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
激光等级(EN 60825-1)	2
最大允许的外来光线	10000 Lux
张角	12 °
电气数据	
传感器型号	接收器
供电电压	10...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 15 mA
切换频率	3 kHz
响应时间	166 μ s
吸合/脱扣时间延迟(RS-232)	0...5 s
温度偏差	< 10 %
温度范围	-25...60 °C
切换输出端压降	< 2,5 V
切换输出端开关电流	200 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 $\times$ 1 ; 4针
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	2385,27 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

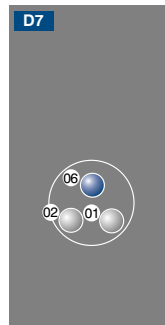
ZW2003

补充的产品

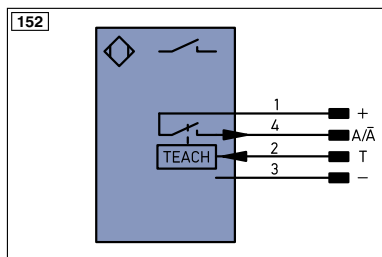
PNP-NPN转换BG2V1P-N-2M
转接盒A232
软件



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 +
-	电源电压 0 V
~	电源电压 (交流电压)
A	切换输出端常开触点 (NO)
$\bar{A}$	切换输出端常闭触点 (NC)
V	污染/故障输出端 (NO)
$\bar{V}$	污染/故障输出端 (NC)
E	模拟或数字输入端
T	示教输入端
Z	时间延迟 (启用)
S	屏蔽
RxD	接收线接口
TxD	发送线接口
RDY	准备就绪
GND	接地
CL	节拍
E/A	输入端/输出端可以设定
	IO-Link
PoE	以太网电源
IN	安全输入端
OSSD	安全输出端
Signal	信号输出端
BI-D +/-	以太网千兆双向。数据线 (A-D)
EN0 r5422	编码器 0 脉冲 0/0 (TTL)

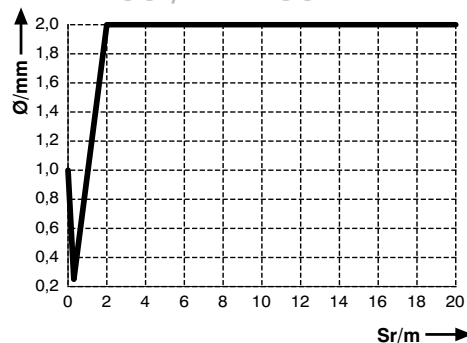
PT	印刷板测量电阻
nc	未连接
U	测试输入端
$\bar{U}$	测试输入端 反向
W	触发输入端
W-	参考接地/触发输入端
O	模拟输出端
O-	参考接地/模拟输出端
BZ	整组输出
AMV	电磁阀/电机输出端
a	阀控制器输出端 +
b	阀控制器输出端 0 V
SY	同步
SY-	参考接地/同步
E+	接收线
S+	发送线
$\pm$	接地
SnR	操作距离缩小
Rx+/-	以太网接收线
Tx+/-	以太网发送线
Bus	总线接口 A(+)/B(-)
La	可关断的发送光
Mag	电磁控制
RES	操作输入端
EDM	接触监控

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

最小的可识别部件

涉及发送器/接收器的间距

ZD200 / ZW200



Sr = 操作距离

Ø = 直径, 最小可识别的部件

