

对射式传感器

ZW2003 LASER

订货号



- 测试输入端
- 激光

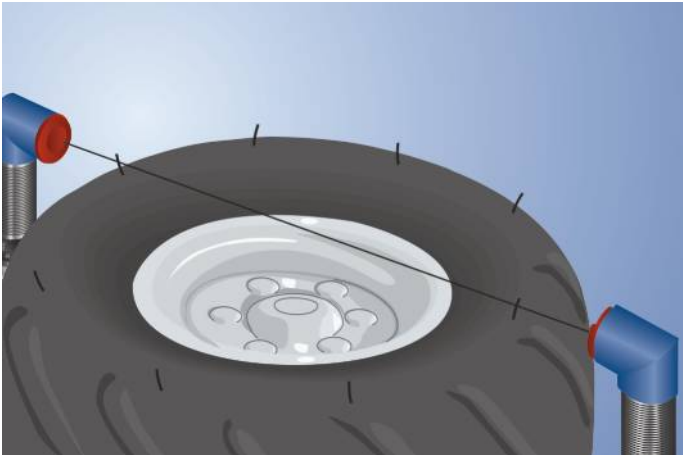
技术数据

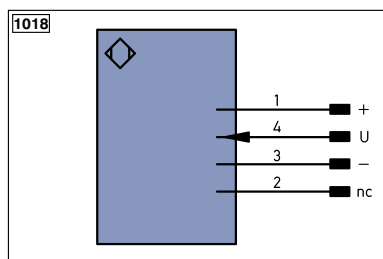
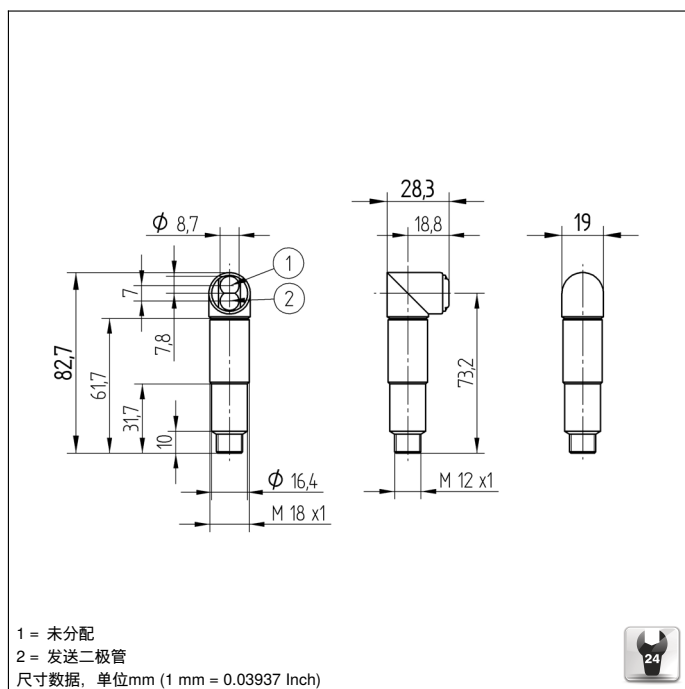
光学数据	
作用范围	20000 mm
光线类型	激光 (红)
波长	655 nm
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
激光等级(EN 60825-1)	2
射束扩散	10 mrad
电气数据	
传感器型号	发送器
供电电压	10...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 15 mA
温度偏差	< 10 %
温度范围	-25...60 °C
反极性保护	是
防护等级	III
FDA登录编号	0820360-000
机械数据	
外壳材料	不锈钢
完全封装	是
防护等级	IP67
连接方式	M12 × 1 ; 4针
接线图编号	1018
适当的连接技术编号	2
适当的紧固技术编号	150

适当的接收器

ZW200NCT3
ZW200PCT3

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。





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)

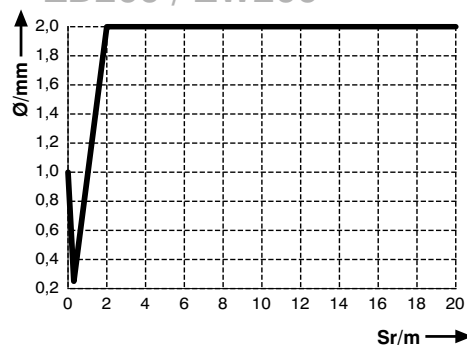
PT	印刷板测量电阻
nc	未连接
U	测试输入端
$\bar{U}$	测试输入端 反向
W	触发输入端
W-	参考接地/触发输入端
O	模拟输出端
O-	参考接地/模拟输出端
BZ	整组输出
AMV	电磁阀/电机输出端
a	阀控制器输出端 +
b	阀控制器输出端 0 V
SY	同步
SY-	参考接地/同步
E+	接收线
S+	发送线
$\pm$	接地
SnR	操作距离缩小
Rx +/-	以太网接收线
Tx +/-	以太网发送线
Bus	总线接口 A(+)/B(-)
La	可关断的发送光
Mag	电磁控制
RES	操作输入端
EDM	接触监控

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

