

WDH28 系列 角度传感器



特点:

- 非接触式，磁感应测量技术
- 工作量程最大可达360°
- 分辨率12位，独立线性 $\pm 0.5\%$
- 滞后角度非常小
- 结构紧凑及坚固，工作寿命长
- 防护等级 IP 65
- 旋转轴 6mm 带轴标点

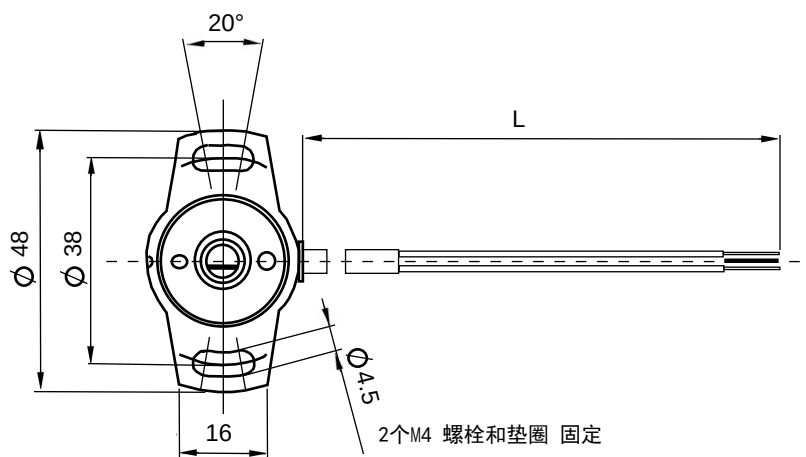
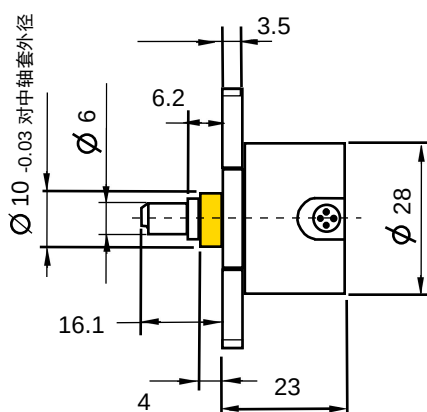
应用:

- 船舶，升降平台
- 工厂自动化，
- 试验设备
- 电机转速控制，机器臂关节

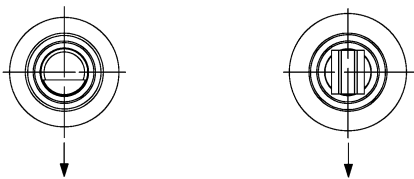
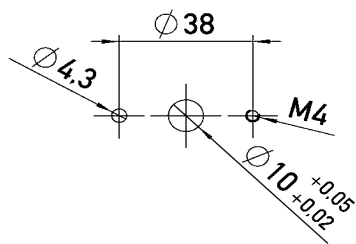
说明:

- 外壳 高等级耐高温塑料
- 轴承 青铜套筒轴承
- 感应元件 霍尔芯片和磁块，电源端接反保护
- 机械连接 固定孔，联轴器
- 电气连接 直出屏蔽线缆，TEP材质， $4 \times 0.5\text{mm}^2$

外形尺寸:

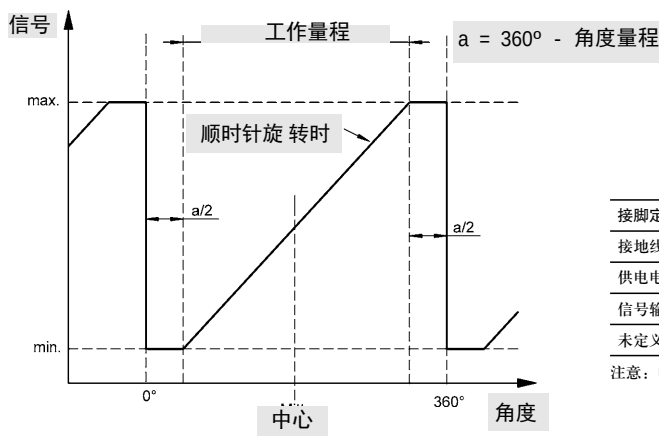


推荐孔径：2 x Ø4.3 或 2 x M4



当轴标点指向电缆时，传感器位于电气中心位置。

输出特性:



单路信号输出

接脚定义	电缆
接地线	3 棕色
供电电压	1 绿色
信号输出	2 白色
未定义/信号输出2	4 黄色

注意：电缆屏蔽线与地连接。

技术参数:

参 数	单 位	指 标
工作电源	V	DC 5V (±10%) 或 9-32 V
最大响应频率	HZ	5 K
最大转速	rpm	800
独立线性	%	≤0.5 .F.S
最大消耗电流		15 mA (空载时)
重复性	°	0.1
角度滞后	°	< 0.1
工作温度	°C	-40 - 85
存储温度	°C	-25 - 85
机械角度		360 ° 连续
工作量程		0 - 30 ° 0...360 ° (30 ° 递增)
输出信号		0.25-4.75V/0.5 - 4.5V (负载>1KΩ) 、 0.1-10V (负载>10KΩ) 4 - 20 mA (负载≤500Ω)
启动力矩	N.CM	<0.5
工作寿命	次	≥ 5 千万
抗冲击		50g (6ms)
抗振动		20g , 5~2000Hz, Amax=0.75mm

选型订购说明:

