

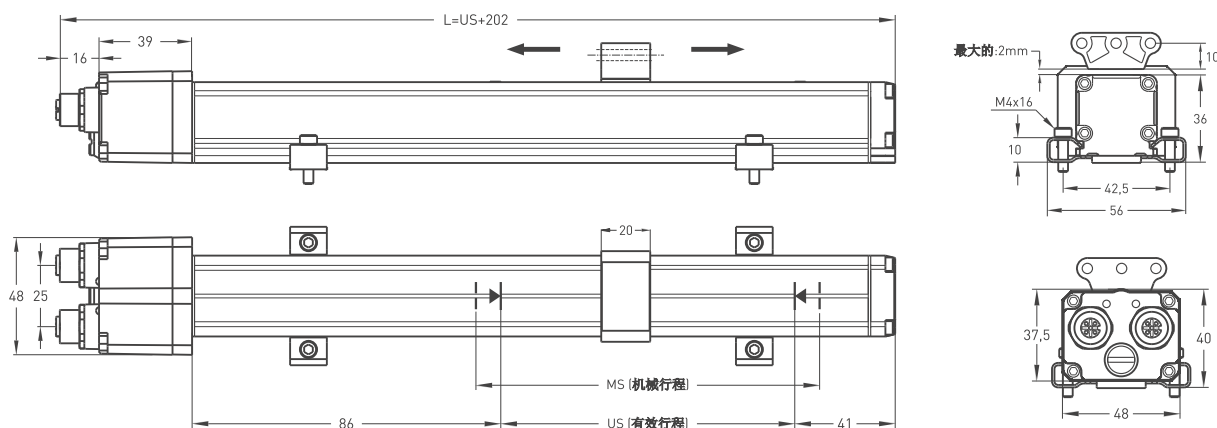
磁致伸缩位移传感器 数字式输出

- 测量范围 100 - 5000 mm
- 15 bit 分辨率
- CANopen, ProfiBUS, EtherCAT 或 Modbus RTU 协议
- 24 VDC 供应电压



| CANopen 技术规格 | |
|-----------------|----------------------------------|
| 内置接口 | CAN |
| 协议 | CANopen, CANbus |
| 通讯文件 | CiA301, CiA406 V3.2 |
| 节点数 | 1 至 127 (错误节点识别号: 88) |
| 绿色显示灯 | 电源开, Can 通讯中 |
| 红色显示灯 | 错误, 停止模式 |
| Profibus 技术规格 | |
| 内置接口 | PROFIBUS-DP |
| 协议 | PROFIBUS-DP V0/V1/V2 |
| 线路驱动器 | 电流绝缘 |
| 节点地址 | 用开关或者软件 |
| 波特率 | 最大 12 Mbit/s |
| 绿色显示灯 | 电源开, PROFIBUS通讯中 |
| 红色显示灯 | 错误, 停止模式 |
| EtherCAT 技术规格 | |
| 内置接口 | EtherCAT |
| 协议 | EtherCAT 100 Base-Tx, 快速Ethernet |
| 波特率 | 最大 100 Mbit/s |
| 绿色显示灯 | 电源开, EtherCAT 通讯中 |
| 红色显示灯 | 错误, 停止模式 |
| Modbus RTU 技术规格 | |
| 内置接口 | RS485 |
| 协议 | Modbus RTU |
| 通讯文件 | Modbus RTU V1.1 |
| 传感器地址 | 1 - 247 |
| 波特率 | 9600 - 115200 bit/秒 |

机械参数



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| DMSS (mm) | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 750 | 800 | 850 | 900 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | 1600 | 1700 | 1800 | 1900 | 2000 |
| US (有用行程) | 120 | 170 | 220 | 270 | 320 | 370 | 420 | 470 | 520 | 570 | 620 | 670 | 720 | 770 | 820 | 870 | 920 | 1020 | 1120 | 1220 | 1320 | 1420 | 1520 | 1620 | 1720 | 1820 | 1920 | 2020 |
| MS (机械行程) | 140 | 190 | 240 | 290 | 340 | 390 | 440 | 490 | 540 | 590 | 640 | 690 | 740 | 790 | 840 | 890 | 940 | 1040 | 1140 | 1240 | 1340 | 1440 | 1540 | 1640 | 1740 | 1840 | 1940 | 2040 |
| L (总长) | 302 | 352 | 402 | 452 | 502 | 552 | 602 | 652 | 702 | 752 | 802 | 852 | 902 | 952 | 1002 | 1052 | 1102 | 1202 | 1302 | 1402 | 1502 | 1602 | 1702 | 1802 | 1902 | 2002 | 2102 | 2202 |

| 型号 | 测量行程 (mm) | 通讯协议 | 通讯速率 | 终端 | 供应电源 | 连接头 / 导线 |
|------|-----------------|---|--|-----------------------------------|------------|--|
| DMSS | 200 | COB | 5BR | 1S0 | V4 | 2C5 |
| DMSS | 100 ... 5000 mm | COB: CANopen ETN: EtherCAT CAB: CANbus SSI: SSI PFB: Profibus MDB: Modbus | 0BR: 10 Kbit/s 5BR: 250 Kbit/s 1BR: 20 Kbit/s 6BR: 500 Kbit/s 2BR: 50 Kbit/s 7BR: 800 Kbit/s 3BR: 100 Kbit/s 8BR: 1 Mbit/s 4BR: 125 Kbit/s | 120R Bus 终端电阻 1S0: 关 1S1: 开 | V4: 24 VDC | 1C5: 5 芯, 1 个连接头 [M12x1] 2C5: 5 芯, 2 个连接头 [M12x1] |