

电阻式线性位移传感器
数字通讯输出

- 测量范围 30 - 1000 mm
- 15 bit 分辨率
- CANopen, ProfiBUS, EtherCAT 或 Modbus 通讯输出



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	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

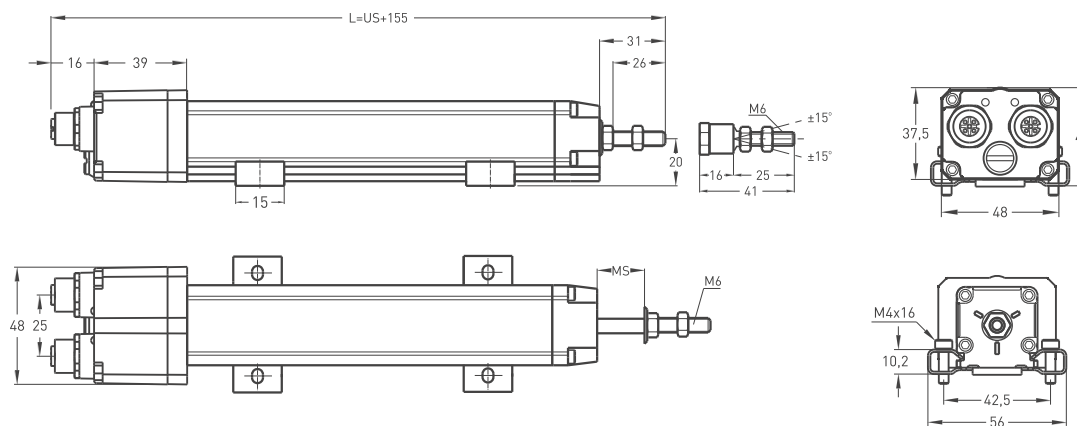
EtherCAT 技术规格

内置接口	EtherCAT
协议	EtherCAT 100 Base-Tx, 快速 Ethernet
波特率	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



DRTL [mm]	30	50	75	100	125	130	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000
US [有用行程]	30	50	75	100	125	130	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1000
MS ±0.5 [机械行程]	33	53	73	103	128	133	153	178	203	228	253	278	303	328	353	373	403	453	503	553	603	653	703	753	803	853	903	1003
L [总长]	185	205	230	255	280	285	305	330	355	380	405	430	455	480	505	530	555	605	655	705	755	805	855	905	955	1005	1055	1155

型号	测量行程 (mm)	协议	通讯速率	终端	供应电源	连接头 / 导线
(例子) DRTL	200	COB	5BR	1S0	V4	2C5
DRTL	100 ... 1000 mm	COB: CANopen CAB: CANbus PFB: ProfiBUS ETN: EtherCAT SSI: SSI	0BR: 10 Kbit/s 1BR: 20 Kbit/s 2BR: 50 Kbit/s 3BR: 100 Kbit/s 4BR: 125 Kbit/s 5BR: 250 Kbit/s 6BR: 500 Kbit/s 7BR: 800 Kbit/s 8BR: 1 Mbit/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)