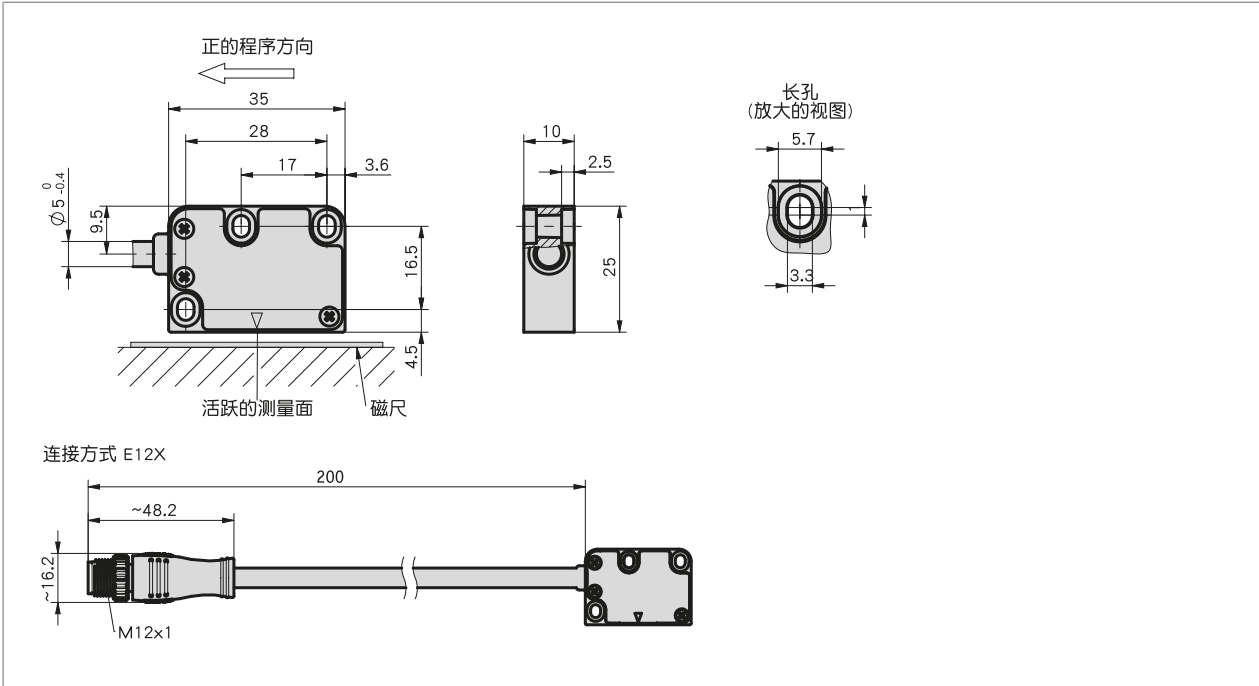
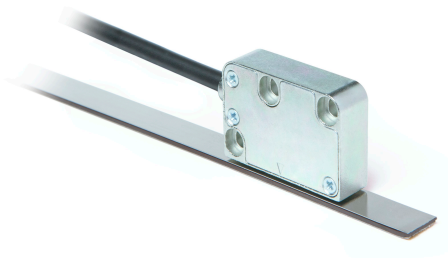


简介

- 最大分辨率为 12.5 μm
- 重复精度为 ±40 μm
- 与磁尺 MB320/1, 磁环 MRI01 或者 MR320, 磁尺环 MBR320 配合工作
- 取值距离 ≤2 mm
- 可简便连接于现有总线系统
- 与绝对式系统相比具有价格优势
- 电缆长0.2 m, 带5针连接方式

CANopen



机械参数

特征	技术数据	补充
外壳	压铸铝	ZM 型结构
传感器/尺的读取距离	0.1 ... 2 毫米	
传感器/环的读取距离	0.1 ... 2 毫米	
电缆护套	聚氨酯, 适用拖链	5 芯, 直径 #5.2 ±0.3 毫米
电缆曲率半径	5x 电缆直径	静态的
	7.5x 电缆直径	动态的

电气数据

特征	技术数据	补充
工作电压	5 ... 30 伏特 直流电	反极性保护
电流消耗	<25 mA 在 24 V DC 情况下 <75 mA	无负载 负载的
接口	CANopen	Spec. 2.0A, DS 301, DS 406, ISO 11898
地址	1 ... 127	节点号码-ID, 通过 SDO 设置
波特率	50 kbit/s 100 kbit/s 125 kbit/s 250 kbit/s 500 kbit/s 1 Mbit/s	
周期循环时间	1.5 ms	典型式
开关时间	<150 ms	
连接方式	M12 插拔连接器 (A 编码)	5 针, 1 个插头

系统数据

特征	技术数据	补充
分辨率	0.0125 毫米 0.025 毫米 0.04 毫米 0.05 毫米 0.1 毫米 0.2 毫米	
线性偏差	±30 #m 在 $T_U = 20^\circ \text{C}$ 时	读数距离 1 mm
重复精度	±1 增量	
测量范围	±2147783647	4 字节的位置值范围
行进速度	≤4 m/s	

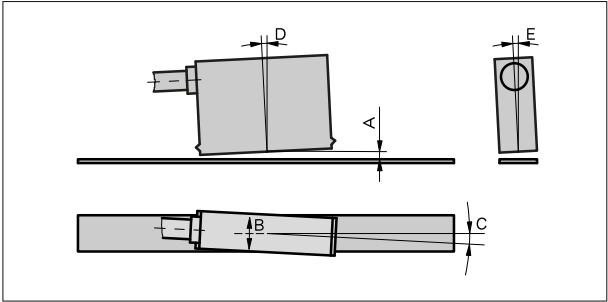
环境条件

特征	技术数据	补充
环境温度	-25 ... 80 °C	
储存温度	-30 ... 80 °C	
相对湿度	100 %	允许凝露
EMV	按照 EN 61000-6-2 标准 按照 EN 61000-6-3 标准 按照 EN 61000-6-4 标准	抗干扰性 / 影响度 干扰发射 / 放射量 干扰发射 / 放射量
防护等级	IP67	按照 EN 60529 标准
耐冲击性	500 m/s ² , 11 ms	按照 EN 60068-2-27 标准
耐振动性	<100 m/s ² , 5 ... 150 Hz	按照 EN 60068-2-6 标准

安装提示

A, 传感器/尺的读取间距	≤ 2 mm
B, 横向偏移	± 2 mm
C, 同心度偏差	± 3°
D, 纵向斜度	± 1°
E, 横向斜度	± 3°

⚠ 感应器和插头之间的电线不能事后被
延长和缩短



符号显示

连接引脚分配类型

信号符标	插脚
CAN_GND*	1
+UB	2
GND*	3
CAN_H	4
CAN_L	5

* CAN_GND 内部已与 GND 连接

订购

■ 订购提示

下列的系统组件是必需的

磁尺 MB320/1	www.siko-global.com
磁环 MR320	www.siko-global.com
磁环 MR101	www.siko-global.com
磁尺环 MBR320	www.siko-global.com

■ 订购表格

特征	订货数据	规格	补充
线性分辨率/径向缩放比例因数	A	0.0125/64	
		0.025/32	
		0.04/20	
		0.05/16	
		0.1/8	
		0.2/4	
总线终端	B	OBA	无电阻
		MBA	电阻为 120 Ω

■ 订购号

MSK320CAN

-

E12X

-

00,2

-

CAN

-

-

S

-

A

B

 供货范围:
MSK320CAN, 快速参考指南