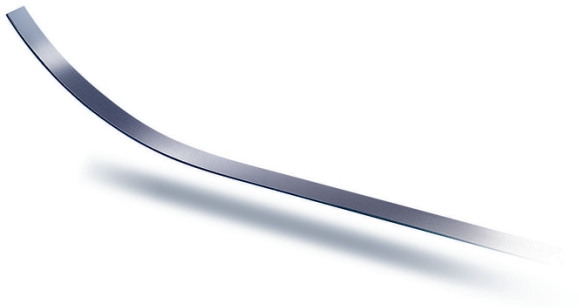
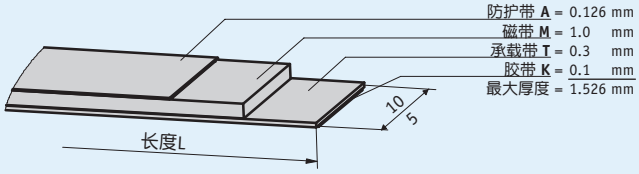
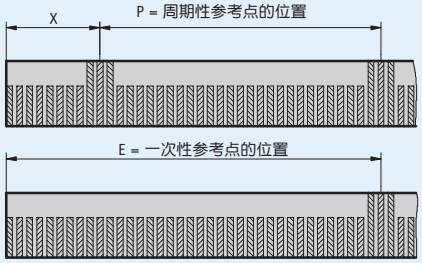
磁栅尺 MB100/1
增量编码的尺寸，为1 mm间距

情况简介

- 方便的粘胶安装方式可以自己安装
- 整卷长度可达100m
- 磁极距为1mm
- 系统精度可达10 µm







机械数据

标记	技术数据	补充
材料	不锈钢	覆盖带
磁栅尺宽度	10 mm 或者 5 mm	
磁栅尺厚度	1.4 mm	无覆盖带
安装形式	粘结	预组装的双面胶带
精度等级	10 µm 或者 50 µm	

- **尺码表参考点**

参考点 [m]	
间距固定 **X**	0.02
周期性 **P**	0.02, 0.08, 0.1, 0.2, 0.25, 0.32, 0.5
一次的 **E**	0.02, 0.06, 0.1, 0.2, 0.3, 0.42, 0.5

系统数据

标记	技术数据	补充
磁极距	1 mm	
测量范围	∞	

环境条件

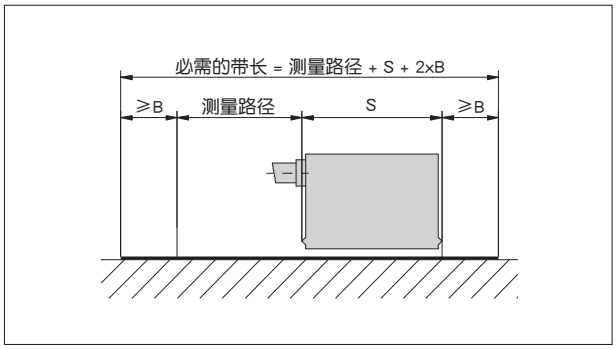
标记	技术数据	补充
工作温度	-20 … 70 ° C	
储存温度	-40 … 70 ° C	
热膨胀系数	(11 ±1) x 10^{-6}/K	弹簧钢
	(16 ±1) x 10^{-6}/K	不锈钢
RH(相对湿度)	100 %	允许凝露

订购

订货指南

磁尺长度计算:
测量路径 + 传感器长度 "S" + (2 x 向前以及向后运行 "B").

S	见所用传感器图纸
B	10 mm (Vor- und Nachlauf)



符号显示

订购表格

标记	订单数据		规格	补充
长度	...	A	000.10 ... 100.00 m，0.1 m 每段	订货说明见 "订货指南"
宽度	10	B	10 mm	
	5		5 mm	
精确性	0.01	C	0.01 mm	供应最大长度4.0 m
	0.05		0.05 mm	供应最大长度100 m
载重带材料	St	D	钢	
	VA		不锈钢	
载重胶带	TM	E	带	
	TO		无	
防护带	AM	F	带	
	AO		无	
参考点	O	G	无	
	E		一次	只针对10mm宽度
	P		周期性	只针对10mm宽度
位置参考点	...	H	0.02, 0.06, 0.1, 0.2, 0.3, 0.42, 0.5 单位m	当参考点E被选定时，可指定，≤5米
	...		0.02, 0.08, 0.1, 0.2, 0.25, 0.32, 0.5 单位 m	只有在参考点 P 被选择时，才能给定
			咨询其他	

订购关键

MB100/1 - [A] - [B] - [C] - [D] - [E] - [F] - [G] - [H]

供货范围: MB100/1

保留技术更改 • 2015/11/16 • 13:09