



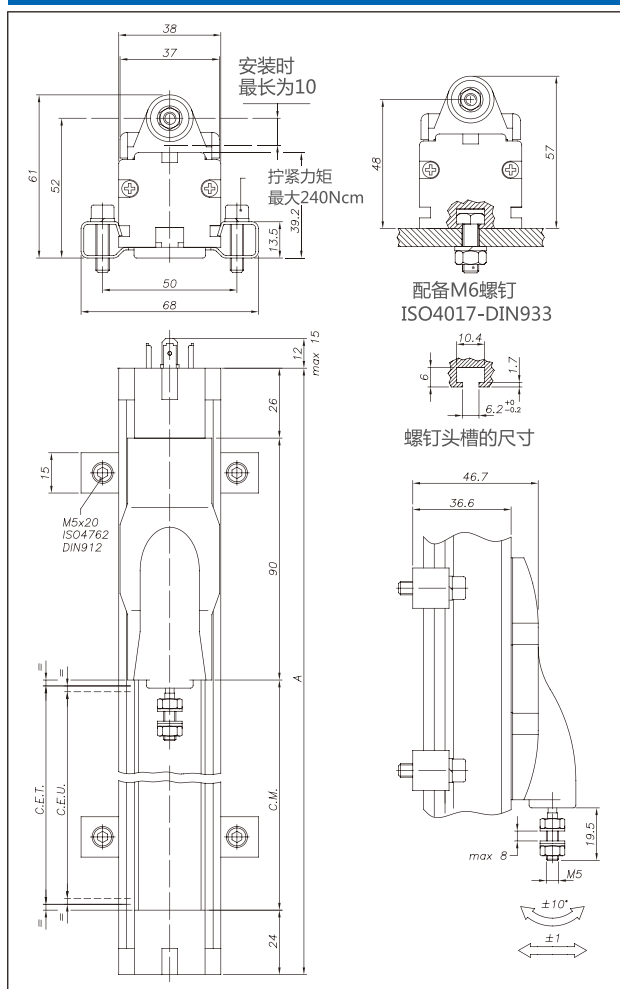
技术参数

可用电气行程(C.E.U.)	100/130/150/175/200/225/250/300/ 350/360/400/450/500/600/700/750/ 850/900/1000/1250/1500/1750/2000
独立线性度 (在C.E.U.之内)	±0.05%
分辨率	无限
重复性	0.01mm
电气连接	PK M-DIN43650 4引 脚连接器 PK B-DIN43322 5引 脚连接器
防护等级	IP40
位移速度	≤10m/s
位移力	≤1.2N
振动	5...2000HZ,A最长=0.75 mm a最重= 20g
冲击	50g, 11ms.
操作时加速度	200 m/s²最快 (20g)
电阻容差	±20%
游标推荐电流	<0.1 μA
游标最大电流	10mA
最高适用电压	60V
电隔离	>100MΩ 当500V=, 1bar, 2s时
介电强度	< 100μA 当500V~ ,50Hz, 2s, 1bar时
40°C时功耗 (120°C时功耗0W)	3W
电阻温度系数	-200...+200 ppm/°C典型
输出电压的实际 温度系数	≤5ppm/°C典型
工作温度	-30... + 100°C
储存温度	-50... + 120°C
外壳材质	阳极氧化铝 尼龙66G 25
安装方式	带有M6螺钉的纵轴可变支架 ISO4017-DIN933

主要特点

- 传感器已进行改进，以确保在所有条件下都更加可靠
- 使用利用提升装置的机械联动装置，M5螺纹
- 在理论电气行程之外，不存在输出电气电子信号变化，因而简化了安装
- 新增凹槽为常见的支架紧固系统提供了一个出色的替代方案
- 注塑印刷机、垂直压机和许多其他的加工机器应用的理想之选
- 防护等级IP40

机械尺寸



重要提示: 当一个通有最大电流 $I_c \leq 0.1 \mu A$ 的比率计装置穿过游标时, 产品目录中的所有传感器使用数据 (线性度、使用寿命、温度系数) 均有效。

电气/机械参数

型号		100	130	150	175	200	225	250	300	350	360	400	450	500	600	700	750	850	900	1000	1250	1500	1750	2000
可用电气行程 (C.E.U.) +3/-0	mm	100	130	150	175	200	225	250	300	350	360	400	450	500	600	700	750	850	900	1000	1250	1500	1760	2000
理论电气行程 (C.E.T.)±1	mm	103	133	153	178	204	229	254	305	355	365	406	458	509	611	713	763	865	915	1017	1271	1521	1771	2021
电阻(C.E.T.)	kΩ	5									10										20			
机械行程(C.M.)	mm	113	143	163	188	214	239	264	315	365	375	416	468	519	621	723	773	875	925	1027	1281	1531	1781	2031
外罩长度(A)	mm	253	283	303	328	354	379	404	455	505	515	556	608	659	761	863	913	1015	1065	1167	1421	1671	1921	2171

电气连接

连接输出 电缆输出

○ 3(+) 蓝色

○ 2 黄色

○ 1(-) 棕色

连接端

输出PKM

输出PKB

- 安装说明
- 完成指定的电气连接(请勿把传感器当作变阻器使用)
- 校准传感器时, 小心设置行程, 使输出电压等级不小于1%且不大于99%。

订购编码

位移传感器

4极连接器输出 DIN43650-ISO4400	M
5极连接器输出 DIN43322	B

Model

PK

未附证书	0
附线性 曲线	L
塑料头颜色 (绿色)	0
塑料头颜色 (黑色)	N

示例: PK- M-0300 000X000X00

PK位移传感器, 4极连接器输出, DIN43650-ISO 4400, 可用电气行程(C.E.U.) 300mm., 未附证书;绿色塑料组件

配件(标配)

从100至900 PK安装包: 2个支架, 螺钉, grower
从1000至2000 PK安装包: 3个支架, 螺钉, grower

PKIT059
PKIT061

配件(可选)

PKM 4极90°径向母连接器DIN43650; IP65 PG9夹钳, 用于直径 $\phi 6-\phi 8$ mm的电缆
PKB 5极轴向母连接器DIN43322; IP40夹钳, 用于直径 $\phi 4-\phi 6$ mm的电缆
PKB 5极轴向母连接器DIN43322; IP65 PG7夹钳, 用于直径 $\phi 4-\phi 6$ mm的电缆
PKB 5极90°径向母连接器DIN43322; IP40夹钳, 用于直径 $\phi 4-\phi 6$ mm的电缆

CON006
CON011
CON012
CON013