



主要特征:

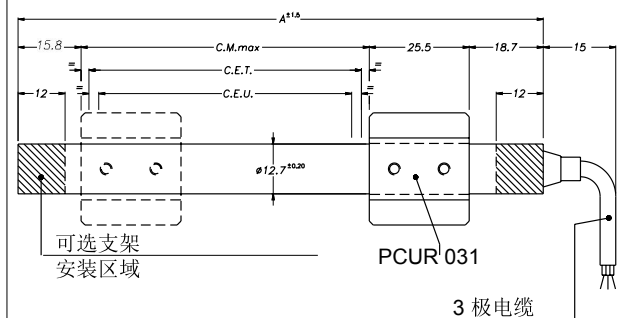
- PME12 直线位移传感器采用无阻轴设计，密封等级 IP67, 可满足潮湿环境或暂时浸没条件下的位移测量需要 (CEI EN 60529)。
- PME系列产品是基于外部电磁执行器与内部测量游标连接的新型位移测量传感器。
- 通过磁性游标取代传统位移传感器中的阻轴，传感器结构更紧凑。
- 超出理论电气行程后无电气信号变化，安装更简单。
- 本系统传感器适用于各种空压环境的位移测量，工作压力20bar，峰值压力50bar。

技术数据

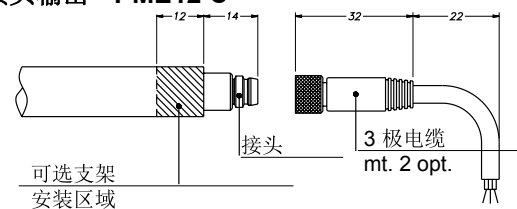
有效电气行程 (C.E.U.)	50 ~ 1000 mm
独立线性 (C.E.U.范围之内)	见表格
位移速率	≤ 5 m/s
最大加速度	≤ 10m/s ² 位移
DIN 振动 IEC 68T2-6	12g, 10...2000Hz
指针阻力	≤ 0,5 N
冲击测试 DIN IEC68T2-27	50 g, 11ms. 单击
位移灵敏度 (无迟滞)	0.05 ~ 0.1 mm
电阻公差	± 20%
推荐指针电流	< 0,1 μA
最大指针电流 在性能差的条件下	10mA
最大应用电压	见表格
电气绝缘	>100M [?] 当 500V=, 1bar, 2s
绝缘强度	<100 μA 当 500V~, 50Hz, 2s, 1bar
损耗当 40°C (0W 当 120°C)	见表格
环境保护等级	IP 67
输出电压的实际温度系数	< 1,5ppm/°C
工作温度范围	-30...+100°C
储存温度范围	-50...+120°C

机械尺寸

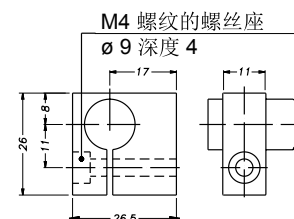
电缆输出 PME12 F



接头输出 PME12 C



安装支架




重要提示: 目录中呈报的数据，直线和温度系数只对米制装置通过指针电路IC的最大电流 ≤ 0.1 μA时有效。

机械/电气数据

型号		50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
有效电气行程 (C.E.U.) + 1 / - 0	mm	型号																			
理论电气行程 (C.E.T.) ± 1	mm	C.E.U. + 1																			
电阻 (C.E.T.)	k Ω	5					10					20									
独立线性 (C.E.U.范围内)	±%	0,1		0,05																	
在 40°C 的功耗 (在 120°C 为 W)	W		2	1		3															
最大 应用电压	V	40	60																		
机械行程 (C.M)	mm	C.E.U. + 5																			
壳体长度 (A)	mm	C.E.U. + 61,5																			

电气连接

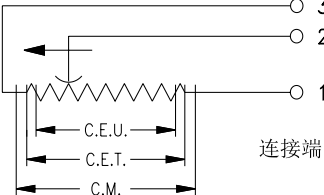
PIN 号	电缆输出 PME12 C	电缆输出 PME12 F
3 (+)	蓝	蓝
2	黑	黄
1 (-)	褐	褐



PME12C 输出

安装说明

- 按产品说明进行电气连接(请勿将传感器作为可变电阻使用)
- 传感器校准时应注意行程设置,避免输出电压低于供电电压的 1% 或超过供电电压的 99%。



连接端

订货代码

位移传感器 **PME** 12 F S

尺寸 1/2"	
3 极接头输出	C
PUR 3 极电缆输出	F
型号	
PCUR031 (标准)	S
PCUR033 (球型连接)	B

可按客户要求提供其它非标准的机械和/或电气特征。

无附加资料	0
附线性度曲线	L

F 型电缆长度	
1 m 电缆 (标准)	00
2 m 电缆	02
3 m 电缆	03
4 m 电缆	04
5 m 电缆	05
10 m 电缆	10
15 m 电缆	15

例如 : **PME-12-F-400-S 0000-X000-XX-00-XXX**
 PME12 位移传感器, 电缆输出, (C.E.U) 400mm, PCUR031 指针, 无附加资料, 1m 长电缆。

附件

标准	
PME 安装套件, 2 个支架	STA001
标准磁性指针	PCUR031
连接型磁性指针	PCUR033
按需供应	
内螺纹接头+2m PVC 电缆	CAV 010

探测误差

