

通用型电容位移传感器capaNCDT6100

产品名称	通用型电容位移传感器capaNCDT6100
公司名称	上海凯倍达电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:德国ME 型号:capaNCDT6100 种类:电学
公司地址	青浦区城中东路350号
联系电话	021-64606950 13601932466

产品详情

品牌	德国ME	型号	capaNCDT6100
种类	电学	材料	混合物
材料物理性质	导体	材料晶体结构	非晶
制作工艺	集成	输出信号	模拟型
防护等级	IP54	线性度	0.3 (%F.S.)
迟滞	0.1 (%F.S.)	重复性	0.1 (%F.S.)
分辨率	0.015%FS		

德国micro-epsilon公司的电容位移传感器eddyndt6100是满足绝大多数应用的通用型产品。操作简单可靠，量程范围0.2...10mm。控制器内置供标定使用的zero(零位)和gain(增益)旋转电位器，以及静态10khz/动态2khz响应拨位开关。me公司独一无二的双通道电容同步测量技术可使被测物体免于接地。

测量范围：0.2mm、0.5mm、1mm、2mm、3mm、5mm、10 mm

扩充量程0.4mm、1mm、2mm、4mm、6mm、10

mm、20mm可选线性度： $< \pm 0.3\%fso$ 标准， $< \pm 0.1\%fso$ 可选分辨率： $< 0.015\%fso$

供电：24vdc/85ma(9...36vdc)，或 $\pm 15vdc / \pm 55ma$

输出：0-10v标准，4-20ma可选带宽：10hz(-3db) /

2khz(-3db)可调传感器及电缆工作温度范围：-50...+150

控制器工作温度范围：10...50 温度稳定性：<0.01%fso/ 传感器，<0.03%fso/ 控制器

防护等级：ip54

details

measuring ranges (mm):0.2 | 0.5 | 1 | 2 | 3 | 5 | 10

linearity max. 0.2 μ m

resolution max. 0.03 μ m

high stability and accuracy

wear-free and maintenance-free

linear characteristics

suitable for all electrically conductive materials