

FCNA10

微型LVDT位移传感器

阿贝克传感器推出的 FCNA10 系列微型 LVDT 位移传感器适用于各种狭小空间的安装，并且为应对复杂恶劣的使用环境。

轻质的铁芯使这些微型的 LVDT 非常适用于高响应的动态计量。

FCNA10 位移传感器具有分辨率高、重复性好、阻抗低、灵敏度高、线性度好、环境适应性和可靠性高等技术优势。最大线性误差都不超过 $\pm 0.25\%$ FS。

FCNA10 系列有多种技术指标可供客户选择，除了选型表中已经提供的选项，还可依据客户的要求进行多方面定制，包括螺纹规格、回弹装置、出线方式等诸多机械结构方面的需求；以及耐低温、耐高温、耐辐射等诸多特殊应用环境的适应性设计

为方便客户的实际应用，我们同时供应多种与传感器匹配的配件，该系列相关的安装夹具、信号处理器等配件信息请联系我们咨询。

依据标准与文件

GJB 150A-2009	军用装备实验室环境试验方法
JJF 1305-2011	线位移传感器校准规范
GJB 8350-2015	线位移传感器通用规范



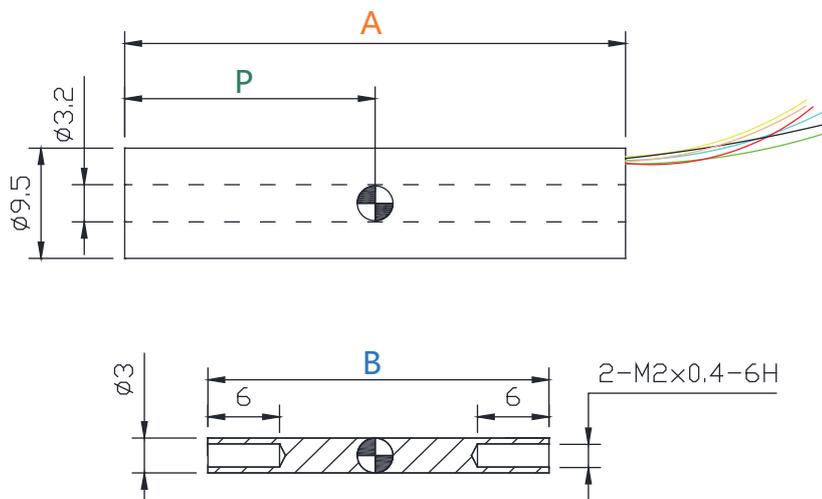
应用领域

机床及工具定位
尺寸测量
阀门位置测量
材料拉伸计
自动生产线
腐蚀环境

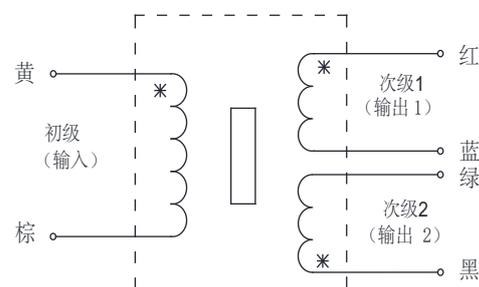
技术规格

供电电压： 3.0V AC rms (额定)
量程： $\pm 0.6\text{mm} \sim \pm 50\text{mm}$
线性度： $\leq \pm 0.25\%$ FS
重复误差： $\leq 0.01\%$ of FS0
磁滞误差： $\leq 0.01\%$ of FS0
工作温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$
抗振极限： 20g 2000Hz

外形尺寸



接线定义



型号		FCNA10-00125	FCNA10-00325	FCNA10-00525	FCNA10-01325	FCNA10-02525	FCNA10-05025	FCNA10-10025
量程	mm	± 0.63	± 1.25	± 2.5	± 6.3	± 12.5	± 25	± 50
	mm	0~1.26	0~2.5	0~5	0~12.6	0~25	0~50	0~100
机身尺寸 "A"	mm	12.7	19.1	25.4	44.5	84	142.2	252.5
磁芯尺寸 "B"	mm	10	10.2	16	28.6	50	76.2	134.6
基准零位 "P"	mm	6.35	9.55	12.7	22.5	42	71.1	126.25
灵敏度	mV/V/mm	130	63	63	87	67	26	20
初级阻抗	Ω	≥ 90	≥ 340	≥ 340	≥ 500	≥ 435	≥ 780	≥ 540

订购

种类	物料编码	规格型号
± 0.63 mm LVDT	0356-0127	FCNA10-000125
± 1.5 mm LVDT	0356-0126	FCNA10-000325
± 2.5 mm LVDT	0356-0005	FCNA10-000525
± 6.5 mm LVDT	0356-0006	FCNA10-001325

种类	物料编码	规格型号
± 12.5 mm LVDT	0356-0007	FCNA10-002525
± 25 mm LVDT	0356-0008	FCNA10-005025
± 50 mm LVDT	0356-0009	FCNA10-010025

联系我们

如果您希望获得更多的产品信息或进行订购，请您通过以下方式联系我们：

热线：400-013-6886

电话：010-51660768

传真：010-80766992

邮箱：info@abeksensors.com

网址：www.abeksensors.com

ABEKSENSORS、阿贝克系我公司注册商标
本公司有权更改产品的规格参数，恕不另行通知
Copyright ©2017 北京阿贝克传感器技术有限公司