

瑞士Peter传感器

产品名称	瑞士Peter传感器
公司名称	北京泰通博雅商贸有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:瑞士Peter 型号:瑞士Peter 产地:瑞士
公司地址	北京市海淀区万寿路街道复兴路46号1号楼3门206室(住宅) (注册地址)
联系电话	010-88580960 13791147701

产品详情

瑞士Peter传感器

供应位移传感器,光纤光栅传感器

传感器851S017、851S019、851S021(轴向电缆) 传感器851S018、851S020、851S022(径向电缆)

概述

技术参数 -相同参数

行程

10.6mm

测量行程

851S017、851S018

± 5mm

设置

851S017、851S018

851S019、851S020

$\pm 2\text{mm}$

851S019、851S020

1:2

851S021、851S022

$\pm 2\text{mm}$

851S021、851S022

1:1

支撑方式

球轴承

测头旋转

全行程 1°

温度范围

$-10^\circ\text{C} \sim 65^\circ\text{C}$,使用/存放温度

安装位置

任意

主体直径

8h6

电缆

聚亚安脂(PUR),长2m

插头

5线, 270°

重复精度

0.02 μm

驱动频率

13kHz $\pm 5\%$

供电电压

3V ± 0.5%RMS

线圈型式

半桥式

维修

可修理,可拆单元

测头

3mm硬质合金球,M2.5螺纹连接,可更换

灵敏度

851S017、851S018

标准设置1 : $10,7.38 \pm 0.02\text{mV}/(\text{V}\cdot\text{mm})$ (输入电阻 $R=2\text{K} \pm 0.1\%$)可选设置1 : $5,14.76 \pm 0.04\text{mV}/(\text{V}\cdot\text{mm})$ (输入电阻 $R=2\text{K} \pm 0.1\%$)

851S019、851S020

$36.88 \pm 0.15\text{mV}/(\text{V}\cdot\text{mm})$ (输入电阻 $R=2\text{K} \pm 0.1\%$)

851S021、851S022

$73.75 \pm 0.15\text{mV}/(\text{V}\cdot\text{mm})$ (输入电阻 $R=2\text{K} \pm 0.1\%$)

线性误差

851S017、851S018

$0.9\%FS \pm 5000\mu\text{m}$ 范围($20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$)

851S019、851S020

$0.5\%FS \pm 2000\mu\text{m}$ 范围($20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$)

851S021、851S022

$0.25\%FS \pm 1000\mu\text{m}$ 范围($20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$)

不同参数

型号

A型

B型

C型

D型

预行程 / 默认设置

851S017/851S018

可调 / -5.5mm

可调 / -5.5mm

可调 / +5.5mm

可调 / +5.5mm

851S019/851S020

可调 / -2.5mm

可调 / -2.5mm

可调 / +8mm

可调 / +8mm

851S021/851S022

可调 / -2.5mm

可调 / -2.5mm

可调 / +8mm

可调 / +8mm

寿命

大于1000万次

大于1000万次

大于1000万次

防护套

FPM/FKM(氟橡胶)

FPM/FKM(氟橡胶)

FPM/FKM(氟橡胶)

提升 / 驱动

无

真空提升

气压驱动

气压驱动

压力

2.0bar

6.0bar

851DC-传感器

851S-系列传感器

小型信号开关,转换位置具有很高的重复精度

应用

精确位置边缘、终点的参考开关,参考设置等

电缆

聚亚安脂(PUR),长1m,备有金属丝

重复精度

$\pm 0.001\text{mm}$

超行程

1.5mm(可订购更长超行程)

作用力

0.7N (可订购其他值)

温度范围

-20 ~ +70 ° C,保存和使用温度

电流

50mA

寿命

大于1000万次

安装位置

任意

功能

NC(正常关闭)

锁紧螺母

2个

金属丝

2 × 0.14mm²

主体OD

M8 × 0.5

材料

不锈钢(1.4305)

外形图