



# POSITAL

## FRABA

### LINARIX 线性传感器

### LM0-AV002-0412-5G0A-CRW



#### 一般数据

电源	12 - 30 VDC ( 电源符合EN 50178 )
启动时间	< 250 ms
工作温度	-30 °C fixed (-22 °F), -5 °C flexible (+23 °F) - +70 °C (+158 °F)
重量	1415 g (3.12 lb)
外壳防护等级 (编码器)	≥ IP54
EMC:发射干扰	EN 61000-6-4
EMC:抗干扰	EN 61000-6-2

#### 机械数据

最大测量长度	5.0 m
线轂周长	315 mm
线绳材质	聚酰胺涂层的不锈钢
线绳直径	1.00 mm
编码器外壳材料	钢
拉线盒外壳的材料	铝
线位移的最大速度	2.0 m / s
线绳最大加速度	5.0 g
最大拉出力	16.0 N
最小回缩力	4.0 N
动作寿命	50万次循环
线绳连接	金属环

#### 传感器数据



# POSITAL

## FRABA

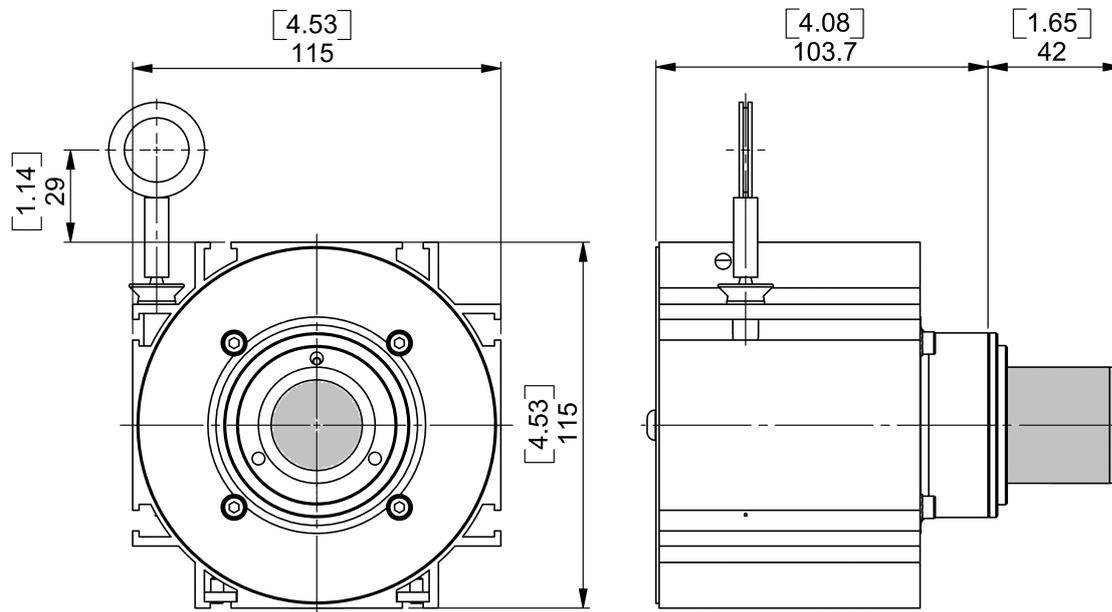
技术	磁电 ( $\leq 0.36^\circ$ )
精度	$\pm 0.02\%$ FSO
重复性	$\pm 0.002\%$ FSO
分辨率 单圈	12 位
分辨率 多圈	4 位
近似线性分辨率	76.9 $\mu\text{m}$
输出码制	模拟量电压信号 0 - 10 V
<b>接口数据</b>	
通讯接口	电压型模拟量
手动功能	测量位置的起点和终点可以通过电缆或连接器进行设置
<b>电气数据</b>	
功耗	Desc
最小负载电阻	10 kOhm (在电源电压12V时, 最高阻值. 对于更高的电源电压, 可以使用更高的负载电阻)
模拟量精度	@ 5V = $\pm 15$ mV; @10 V = $\pm 25$ mV
建立时间	80 ms
反极性保护	是
短路保护	是
MTTF	283.3 年在40 °C下
<b>电气连接</b>	
连接方向	径向
电缆长度	1 m [39"]
导线截面	0.14 mm <sup>2</sup> / AWG 26
材料 / 类型	PVC
电缆直径	6 mm (0.24 in)
最小弯曲半径	30 mm (1,18 in) 固定, 60 mm (2,36 in) 弯曲

## 尺寸圖



# POSITAL

## FRABA



### 联系



POSITAL America  
+1 (609) 750-8705  
info@posital.com



POSITAL Asia  
+65 6514-8880  
info@posital.sg



POSITAL Europe  
+49 (0) 221 96213-0  
info@posital.eu

所有尺寸均为[英寸]毫米。此信息和图纸的目的只是为了在一般的介绍。请参阅“下载”部分进行了详细的技术图纸。© 弗瑞柏 FRABA B.V. 版权所有。对于技术性误差或疏漏，我们不承担责任。产品规格的变更恕不另行通知。