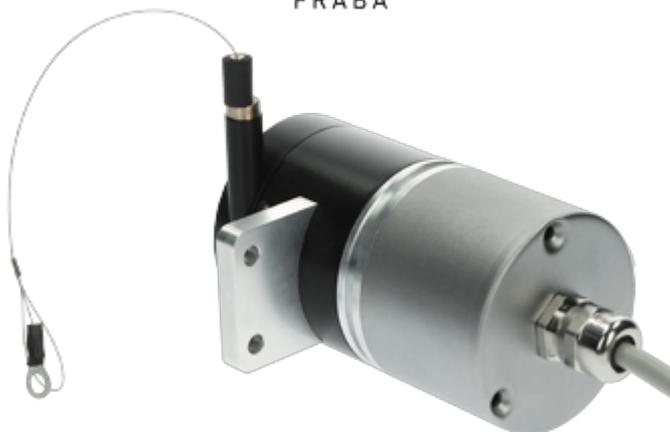


## LD0-D2B1B-1216-2P00-5AW

**POSITAL**  
FRABA



## 一般数据

电源	10 - 30 VDC ( 电源符合EN 50178 )
功耗	≤ 2.5 W
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	470 g (1.04 lb)
外壳防护等级 (编码器)	≥ IP64 / IP65
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	1.74 m
线轂周长	150 mm
线绳材质	聚酰胺涂层的不锈钢
线绳直径	0.45 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	12.0 g
最大拉出力	5.0 N
最小回缩力	3.5 N
动作寿命	100万次循环
线绳连接	金属环

# FRABA

德国Posital官网posital编码器FRABA拉绳编码器说明书 进口拉线传感器型号拉线位移传感器拉线编码器选型样本pdf资料

## 传感器数据

技术	光电 ( $\leq 0.02^\circ$ )
精度	$\pm 0.02\%$ FSO
重复性	$\pm 0.006\%$ FSO
分辨率 单圈	16 位
分辨率 多圈	12 位
近似线性分辨率	2.3 $\mu\text{m}$ (理论上), 受限于机械结构
输出码制	二进制码

## 接口数据

通讯接口	DeviceNet
Profil	CIP (通用工业协议)
编程功能	分辨率, 预置, 计数方向, 传输模式: 轮询模式, 循环模式, 同步模式
手动功能	地址选择开关0-99和终端电阻DIP开关 (带有接线盒)
传输速率	150K波特, 250K波特, 500K波特
接口周期	$\geq 10\text{ ms}$

## 电气数据

功耗	$\leq 230\text{ mA @ }10\text{ V DC}, \leq 100\text{ mA @ }24\text{ V DC}$
反极性保护	是
短路保护	是
MTTF	13.5 年, 在40 °C下
工作寿命	$>10^5\text{ h}$

## 电气连接

连接方向	轴向
连接方向	径向 0 / 轴向
连接类型	电缆/连接器
电缆长度	5 m [197"]
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

## 連接計劃

信號	電纜顏色
Power Supply	紅
GND	黑色
CAN High	白
CAN Low	藍色

中国统一热线4006-022-002

shunto@126.com

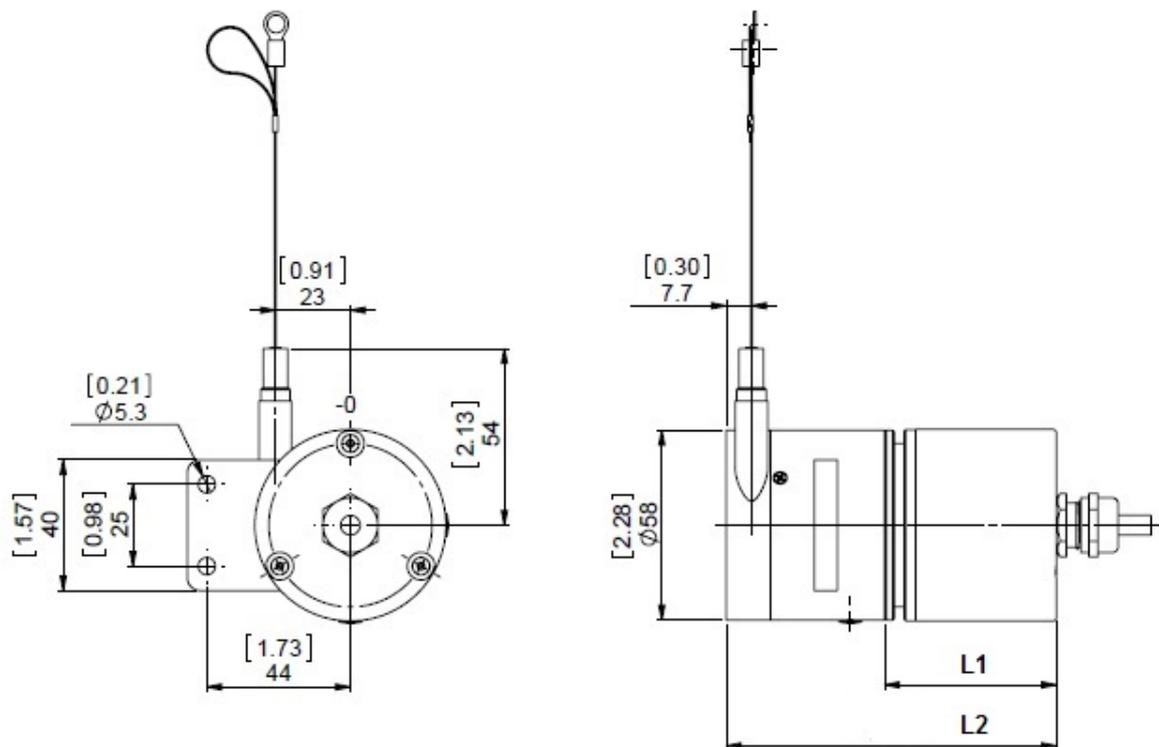
北京 深圳 上海 天津

# FRABA

德国Posital官网posital编码器FRABA拉绳编码器说明书 进口拉线传感器型号拉线位移传感器拉线编码器选型样本pdf资料

Connector-View on Encoder

尺寸圖



	L1	L2
CANopen	52.7 [2.07]	101.2 [3.98]
DeviceNET	62.5 [2.46]	111 [4.37]

联系

中国统一热线4006-022-002

shunto@126.com

北京 深圳 上海 天津

