

LINARIX 线性传感器
LD0-EEC1B-1213-3D60-PRM

一般数据
一般数据

电源	10 - 30 VDC
功耗	≤ 3 W
启动时间	< 15 s
工作温度	-40 °C (-40 °F) - +80 °C (+176 °F)
重量	705 g (1.55 lb)
外壳防护等级 (编码器)	IP64 / IP65
EMC:发射干扰	DIN EN 61000-6-4
EMC:抗干扰	DIN EN 61000-6-2

机械数据

最大测量长度	3.00 m
线轂周长	200 mm
线绳材质	塑料涂层的不锈钢
线绳直径	0.61 mm
编码器外壳材料	钢
拉线盒外壳的材料	锌合金压铸
线位移的最大速度	0.8 m / s
线绳最大加速度	1.0 g
最大拉出力	3.0 N

Data Sheet

Printed at 6-02-2025 05:02



最小回缩力	2.5 N
动作寿命	不可用
线绳连接	M4制螺纹
最大。出线角度。	±0°

传感器数据

技术	光电 (≤ 0.02°)
精度	±0.012 % FSO
重复性	±0.005 % FSO
分辨率 单圈	13 位
分辨率 多圈	12 位
近似线性分辨率	24.4 μm
输出码制	二进制码

接口

通讯接口	EtherNet/IP
Profil	CIP (通用工业协议)
诊断	Error and Warning Bits
编程功能	Resolution, time base and filter for velocity, preset, counting direction, parameter control priority, IP-Address
传输速率	100 Mbit
接口周期	≥ 1 ms

输出

输出驱动器	Ethernet
功耗	≤ 250 mA @ 10 V DC, ≤ 100 mA @ 24 V DC
反极性保护	是
短路保护	是
MTTF	95 years @ 40 °C

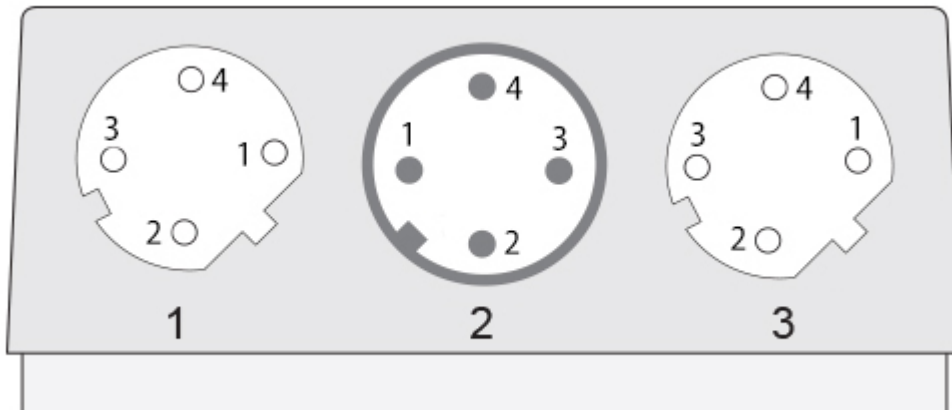
电气连接

连接方向	径向
连接方向	径向 6
连接器 1	M12, 母型, 4针, D码
连接器 2	M12, 公型, 4针, A码
连接器 3	M12, 母型, 4针, D码

产品生命周期信息

产品生命周期信息

新产品


連接計劃

信號	連接器	密碼數
Tx+	Connector 1	1
Rx+	Connector 1	2
Tx-	Connector 1	3
Rx-	Connector 1	4
Power Supply	Connector 2	1
Not Connected	Connector 2	2
GND	Connector 2	3
Not Connected	Connector 2	4
Tx+	Connector 3	1
Rx+	Connector 3	2
Tx-	Connector 3	3
Rx-	Connector 3	4

Connector-View on Encoder

尺寸圖

[2D绘图](#)

附件

连接器与 (电缆)

2米长PUR屏蔽电缆, 4针D码, 公头

Data Sheet

Printed at 6-02-2025 05:02



M12, 4针A码, 母头
10米长PUR屏蔽电缆, 4针D码, 公头
10米长PVC屏蔽电缆, 4针D码, 公头
2米长PVC屏蔽电缆, 4针D码, 公头
5米长PVC屏蔽电缆, 4针D码, 公头
POS M12 5pin-A Female+5m PUR Cable
POS M12 5pin-A Female+2m PUR Cable
POS M12 5pin-A Female+10m PUR Cable
M12, 4针D码, 公头
M12, 5针A码, 母头
5米长PUR屏蔽电缆, 4针D码, 公头
More

如您有任何问题？或需要专属的定制产品解决方案？请联系我们！



Contact Us

所有尺寸均为[英寸]毫米。此信息和图纸的目的旨在一般性的介绍。请参阅“下载”部分技术图纸进行了解。© 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。