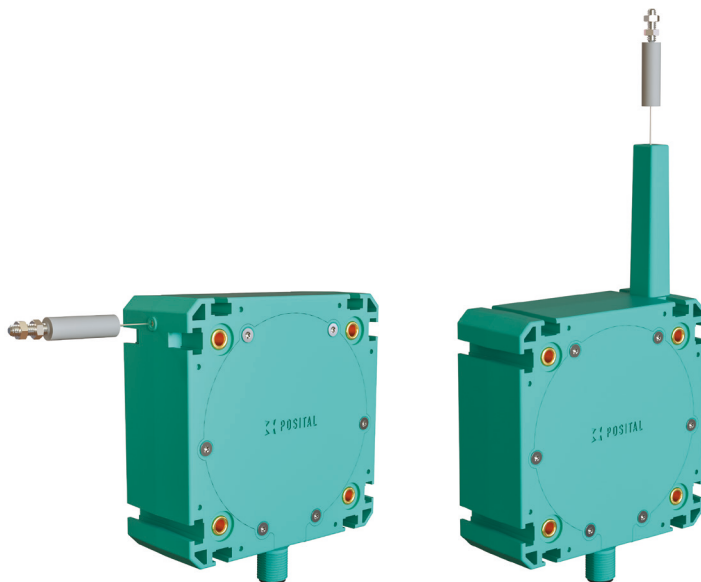


## 冗余线性传感器

### LINARIX 系列集成编码器的拉绳传感器



作为LINARIX线性传感器家族的最新成员, 该传感器在面向紧凑空间和低成本的设计任务时能提极致可靠的性能。专为户外应用如支腿、卡车和叉车而精心打造, 这款高度集成的拉绳传感器通过冗余磁传感技术, 确保精准的位置检测。它配备冗余模拟量接口, 并为未来的功能安全认证做好充分准备。凭借其最长达8米的测量范围和 $\pm 0.5\%$ 的优异线性度, 这款传感器为安全高效的操作提供可靠的数据支持, 是理想的冗余测量解决方案。

## 优势

- > **冗余磁感应技术**  
面向安全应用
- > **输出: 模拟量或 RS485**  
计划推出CANopen 和J1939
- > **紧凑设计**  
95 mm x 95 mm x 40 mm
- > **工程机械理想选择**  
为恶劣环境打造 (IP66/IP67)
- > **最长达8米量程**  
线性度:  $\pm 0.5\%$  全量程范围
- > **灵活安装部署**  
4 mm 通孔和M5安装螺母



## 冗余线性传感器

### LINARIX 系列集成编码器的拉绳传感器

#### 电气参数

|      |            |
|------|------------|
| 供电电压 | 8 – 30 VDC |
| 功耗   | ≤ 0.7 W    |

#### 环境规格

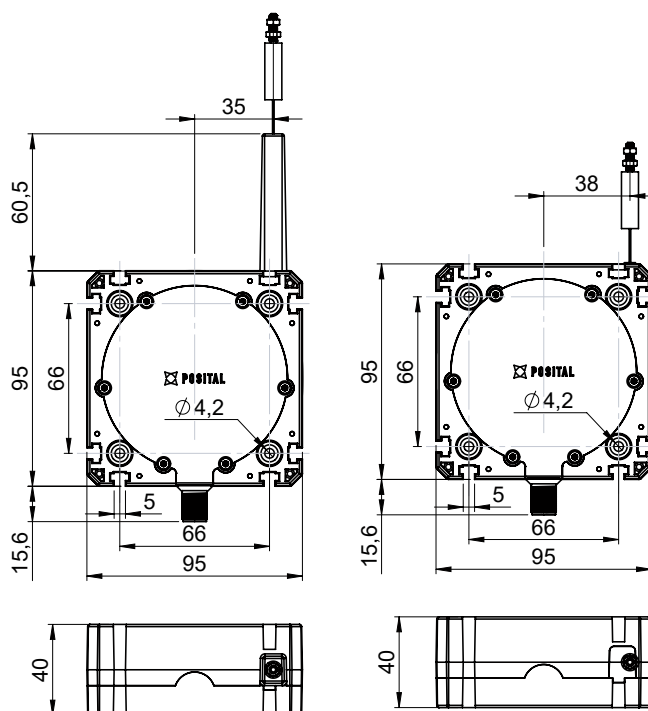
|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| 防护等级   | IP66/IP67                          |
| 工作温度范围 | -40 °C (-40 °F) – +85 °C (+185 °F) |
| 湿度     | 98% 无凝结                            |

#### 机械数据

|      |                       |
|------|-----------------------|
| 每转长度 | 227.80 mm             |
| 外壳材质 | 增强玻璃纤维                |
| 拉绳材质 | 不锈钢材质+尼龙涂层(ø 0.70 mm) |

#### 电气连接

|     |                     |
|-----|---------------------|
| 连接器 | M12连接器(5针或8针), 电缆出线 |
|-----|---------------------|



加入我们的网络！



[www.posital.cn](http://www.posital.cn)