

安全带位移传感器通过借助于两组光栅和粘贴在安全带上的特殊位移纸来测量安全带线性位移量。

- 轻量化和耐用性的设计
- 高精度度
- 大量程测量范围
- 便于在安全带上安装



技术参数

量程	± 2,048 mm
激励电压	直流 5...10 V
最大功耗	120 mW
灵敏度 (详见标定证书)	0.16 mV/mm
分辨率	1 mm
精度	< 0.05 %
集成 ID 芯片	1-Wire® (Dallas), 型号 DS2401
适用安全带宽度	48...51 mm
安全带最大厚度	2 mm
最大安全带运动速度	50 m/s
尺寸 (长 x 宽 x 高)	70 mm x 70 mm x 17 mm
重量 (包括电缆)	138 g
温度补偿范围	10...70°C
电缆长度	6 m
线缆标准接头	LEMO 1B, 7-pin (针脚定义可根据客户需求定制)
线芯颜色	白/粉: + Excitation 棕/蓝: - Excitation 绿色: + Signal 黄色: - Signal 灰色: 模块 ID 屏蔽线: 根据客户要求定制

供货范围

- 安全带位移传感器
- 连接电缆 (6 m)
- 带条纹的安全带位移纸 (10 张, 每张长度500 mm)
- 安装板
- 51 mm, 50 mm, 48 mm 盖板
- 标定证书

可选配置

- 带条纹的安全带位移纸 (长度为500 mm 或者1,000 mm)
- 维保和标定服务