



ATM90 PROFIBUS

性能可靠、稳定性强，模块化设计

绝对值型编码器

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

编码器规格	多圈型编码器
轴类型	通孔空心轴
轴直径	12 mm 1/2" 16 mm
连接类型	总线连接适配器, 3 x M14, 7 针, 径向 电缆压盖
通讯接口	PROFIBUS DP
通信接口详情	DPV0
每圈步数 (最大分辨率)	
最大分辨率 (每圈步数 x 圈数)	13 bit x 13 bit (8,192 x 8,192) 13 bit x 11 bit (8,192 x 2,048) 12 bit x 12 bit (4,096 x 4,096) 11 bit x 13 bit (2,048 x 8,192)
可编程/参数化	通过 PLC 工程工具

产品描述

ATM90 PROFIBUS 接口绝对值型编码器采用通孔空心轴, 填补了 ATM60 产品系列的空白。即使在严苛的环境条件下, ATM90 也可稳定工作。该产品机械结构坚固, 可靠性极高, 使用寿命长。该产品采用磁性单圈扫描, 单圈分辨率高达 13 位。使用几乎无磨损的机械齿轮箱检测和输出圈数, 分辨率高达 13 位。ATM90 无需电池即可运行。ATM90 安装深度仅为 60 mm, 具备高抗冲击和抗振动性能, 非常适合于机械负载大河温度波动明显的应用场合。

概览

- 多圈型绝对值型编码器, 更好的坚固性、广受认可, 分辨率高达 26 位
- 机械接口: 通孔空心轴, 安装深度浅
- 可通过硬件或软件完成零点设置和预设功能
- 无需电池
- 电气接口: 按照 IEC61158/RS-485 的 PROFIBUS DP, 电隔离。
- 可通过电子调整方式配置分辨率
- 磁性扫描

优点

- 客户可通过一个编码器自行编程所有单圈和多圈型分辨率, 无需多种产品型号
- 提供多种电气接口 (M23, 电缆), 灵活多变
- 免维护型编码器、使用寿命长
- 通过设备上的按钮和软件可实现零点设置/预设空能, 提高调试速度
- 抗冲击和抗振性能很好, 应用安全
- 为世界各地的客户提供可靠的产品和服务

应用范围

- 对不同机器和设备进行绝对位置测量, 例如风能和太阳能装置、材料运输装置、纺织机械、包装机械、轧辊机、港口机械、印刷机械

订购信息

其他设备规格和配件 → www.sick.com/ATM90_PROFIBUS

- 机械规格: 通孔空心轴
- 单圈型或多圈型: 多圈型编码器

机械规格	连接类型	类型	订货号
通孔空心轴 1/2"	总线连接适配器, 3 x M14, 7 针, 径向	ATM90-PUF11x13	1032897
		ATM90-PUF12x12	1032661
		ATM90-PUF13x11	1032655
		ATM90-PUF13x13	1030043
	电缆压盖 ¹⁾	ATM90-PUG11x13	1032900
		ATM90-PUG12x12	1032664
		ATM90-PUG13x11	1032658
		ATM90-PUG13x13	1030046
通孔空心轴 12 mm	总线连接适配器, 3 x M14, 7 针, 径向	ATM90-PTF11x13	1032896
		ATM90-PTF12x12	1032660
		ATM90-PTF13x11	1032654
		ATM90-PTF13x13	1030042
	电缆压盖 ¹⁾	ATM90-PTG11x13	1032899
		ATM90-PTG12x12	1032663
		ATM90-PTG13x11	1032657
		ATM90-PTG13x13	1030045
通孔空心轴 16 mm	总线连接适配器, 3 x M14, 7 针, 径向	ATM90-PXF11x13	1032898
		ATM90-PXF12x12	1032662
		ATM90-PXF13x11	1032656
		ATM90-PXF13x13	1030044
	电缆压盖 ¹⁾	ATM90-PXG11x13	1032901
		ATM90-PXG12x12	1032665
		ATM90-PXG13x11	1032659
		ATM90-PXG13x13	1030047

¹⁾ Metrisch M16 x 1,5; SW17.

SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造更好的基础,防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验,熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心,我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

全面的服务更加完善我们的订单:SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

与您全球通行:

联系人以及其它分公司所在地 - www.sick.com