



A3M60 PROFIBUS

结构紧凑、坚固耐用、功能强大

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	实心轴, 夹紧法兰 实心轴, 伺服法兰 盲孔空心轴
轴直径	实心轴, 夹紧法兰 10 mm 实心轴, 伺服法兰 6 mm 盲孔空心轴 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm 15 mm 1/2" 3/8" 5/8"
连接类型	插头, M12, 5 针, 轴向 插座, M12, 5 针, 轴向
通讯接口	PROFIBUS DP / PROFIBUS DP / PROFIBUS DP / PROFIBUS DP (取决于型号)
通信接口详情	DPV0 DPV1 DPV2
每圈步数 (最大分辨率)	
最大分辨率 (每圈步数 x 圈数)	PROFIBUS DP, DPV0 13 bit x 13 bit (8,192 x 8,192) 14 bit x 17 bit (16,384 x 131,072) PROFIBUS DP, DPV0 14 bit x 17 bit (16,384 x 131,072) PROFIBUS DP PROFIBUS DP, DPV1 DPV2
可编程/参数化	通过 PLC 工程工具

产品描述

A3M60 PROFIBUS 采用 60 mm 外壳设计，是一款非常坚固耐用的多圈绝对值编码器。由于单圈和多圈定位都采用了纯磁检测技术，因此该编码器即使在严酷环境下也可保证较高的可靠性。采用单圈技术，不仅具备磁性传感器的坚固性，还具备只有光学系统才具备的高分辨率。由于采用了创新型无齿轮的多圈型技术，A3M60 的运动部件数量降至了最低。因而其使用寿命长、维护成本低，且系统可用性佳。高度集成的单圈和多圈技术使其成为节省空间和更具性价比的解决方案。与嵌入式 PROFIBUS 接口相结合，使 A3M60 尤其适合于安装空间受限的场合。

概览

- 坚固的多圈绝对值型编码器，分辨率高达 31 位（单圈型 14 位，多圈型 17 位）
- 圆型夹紧法兰、伺服法兰、盲孔空心轴
- 精巧的设计（小于 70 mm）
- 集成 PROFIBUS 接口 DP V0、V1 和 V2 功能（视具体型号而定）
- 接口：3 个 M12 插头
- 防护等级达 IP67
- 工作温度：-30 °C 到 +80 °C（视具体型号而定）

优点

- 即使在严苛的环境条件下也能确保很好的系统可用性
- 采用无磨损磁性单圈和多圈扫描，降低维护成本
- 设计紧凑、性价比高，尤其适合于安装空间受限的场合
- 更快的通讯功能和位置计算功能确保了高生产效率
- 不受污染和冷凝的影响，尤其适合于严苛的环境条件
- 超高性价比

应用范围

- 对不同机器和设备进行绝对位置测量，例如高架仓库、起重机、压机、印刷机械

ROTARY-ENCODER.cn
0571-86985191

订购信息

其他设备规格和配件 → www.sick.com/A3M60_PROFIBUS

- 机械规格: 实心轴, 夹紧法兰
- 单圈型或多圈型: 多圈型编码器
- 机械规格: 实心轴 夹紧法兰 10 mm x 19 mm
- 连接类型: 插头, 2x, M12, 5 针, 轴向, 插座, 1x, M12, 5 针, 轴向
- 可编程/参数化: ✓

类型	订货号
A3M60A-S4PB014x17	1053341
A3M60B-S4PB013x13	1038826

- 机械规格: 实心轴, 伺服法兰
- 特性: 工作温度范围 -40 °C ... +70 °C, 14 x 17 bit 分辨率

单圈型或多圈型	机械规格	连接类型	可编程/参数化	类型	订货号
多圈型编码器	实心轴 伺服法 兰 6 mm x 10 mm	插头, 2x, M12, 5 针, 轴向 插座, 1x, M12, 5 针, 轴向	✓	A3M60B-S1PB-S01	1051775

- 机械规格: 实心轴, 伺服法兰
- 单圈型或多圈型: 多圈型编码器
- 机械规格: 实心轴 伺服法兰 6 mm x 10 mm
- 连接类型: 插头, 2x, M12, 5 针, 轴向, 插座, 1x, M12, 5 针, 轴向
- 可编程/参数化: ✓

类型	订货号
A3M60A-S1PB014x17	1053342
A3M60B-S1PB013x13	1051018

- 机械规格: 盲孔空心轴
- 单圈型或多圈型: 多圈型编码器
- 连接类型: 插头, 2x, M12, 5 针, 轴向, 插座, 1x, M12, 5 针, 轴向
- 可编程/参数化: ✓

机械规格	类型	订货号
盲孔空心轴 1/2"	A3M60A-BFPB014x17	1053335
	A3M60B-BFPB013x13	1053328
盲孔空心轴 10 mm	A3M60A-BDPB014x17	1053331
	A3M60B-BDPB013x13	1038824
盲孔空心轴 12 mm	A3M60A-BEPB014x17	1053332
	A3M60B-BEPB013x13	1038825
盲孔空心轴 14 mm	A3M60A-BGPB014x17	1053336
	A3M60B-BGPB013x13	1051325

机械规格	类型	订货号
盲孔空心轴 15 mm	A3M60A-BHPB014x17	1053333
	A3M60B-BHPB013x13	1051017
盲孔空心轴 3/8"	A3M60A-BCPB014x17	1053334
	A3M60B-BCPB013x13	1053327
盲孔空心轴 5/8"	A3M60A-BJPB014x17	1053337
	A3M60B-BJPB013x13	1053329
盲孔空心轴 8 mm	A3M60A-BBPB014x17	1053330
	A3M60B-BBPB013x13	1051016

• 特性: 销售套装

供货范围	类型	订货号
1 x A3M60B-BBPB013X13 (1051016), 1 x DOL-1202-W05MC (6042067), 1 x DOL-1205-W05MQ (6041423)	A3M60B-BBP Sales Kit 02	1052490
1 x A3M60B-BBPB013X13 (1051016), 1 x DOS-1205-WQ (6041429), 1 x DOS-1204-W (6007303)	A3M60B-BBP Sales Kit 01	1052477
1 x A3M60B-BBPB013X13 (1051016), 1 x DOS-1205-WQ (6041429), 1 x DOS-1204-W (6007303), 1 x STE-1205-WQ (6041428)	A3M60B-BBP Sales Kit 03	1052507
1 x A3M60B-BBPB013X13 (1051016), 1 x STL-1205-W05MQ (6041426), 1 x DOL-1202-W05MC (6042067), 1 x DOL-1205-W05MQ (6041423)	A3M60B-BBP Sales Kit 04	1052515
1 x A3M60B-BDPB013X13 (1038824), 1 x DOL-1205-W05MQ (6041423), 1 x DOL-1202-W05MC (6042067)	A3M60B-BDP Sales Kit 02	1052491
1 x A3M60B-BDPB013X13 (1038824), 1 x DOS-1205-WQ (6041429), 1 x DOS-1204-W (6007303)	A3M60B-BDP Sales Kit 01	1052478
1 x A3M60B-BDPB013X13 (1038824), 1 x STE-1205-WQ (6041428), 1 x DOS-1205-WQ (6041429), 1 x DOS-1204-W (6007303)	A3M60B-BDP Sales Kit 03	1052508
1 x A3M60B-BDPB013X13 (1038824), 1 x STL-1205-W05MQ (6041426), 1 x DOL-1205-W05MQ (6041423), 1 x DOL-1202-W05MC (6042067)	A3M60B-BDP Sales Kit 04	1052516
1 x A3M60B-BEPB013X13 (1038825), 1 x DOS-1204-W (6007303), 1 x DOS-1205-WQ (6041429)	A3M60B-BEP Sales Kit 01	1052479
1 x A3M60B-BEPB013X13 (1038825), 1 x STE-1205-WQ (6041428), 1 x DOS-1204-W (6007303), 1 x DOS-1205-WQ (6041429)	A3M60B-BEP Sales Kit 03	1052509
1 x A3M60B-BEPB013X13 (1038825), 1 x STL-1205-W05MQ (6041426), 1 x DOL-1205-W05MQ (6041423), 1 x DOL-1202-W05MC (6042067)	A3M60B-BEP Sales Kit 04	1052517
1 x A3M60B-BEPB013X13 (1038825), 1 x DOL-1205-W05MQ (6041423), 1 x DOL-1202-W05MC (6042067)	A3M60B-BEP Sales Kit 02	1052493
1 x A3M60B-BGPB013X13 (1051325), 1 x DOL-1205-W05MQ (6041423), 1 x DOL-1202-W05MC (6042067)	A3M60B-BGP Sales Kit 02	1053976
1 x A3M60B-BGPB013X13 (1051325), 1 x DOS-1204-W (6007303), 1 x DOS-1205-WQ (6041429)	A3M60B-BGP Sales Kit 01	1053975
1 x A3M60B-BGPB013X13 (1051325), 1 x STE-1205-WQ (6041428), 1 x DOS-1205-WQ (6041429), 1 x DOS-1204-W (6007303)	A3M60B-BGP Sales Kit 03	1053977

供货范围	类型	订货号
1 x A3M60B-BGPB013X13 (1051325), 1 x STL-1205-W05MQ (6041426), 1 x DOL-1205-W05MQ (6041423), 1 x DOL-1202-W05MC (6042067)	A3M60B-BGP Sales Kit 04	1053978
1 x A3M60B-BHPB013X13 (1051017), 1 x DOL-1205- W05MQ (6041423), 1 x DOL-1202-W05MC (6042067)	A3M60B-BHP Sales Kit 02	1052494
1 x A3M60B-BHPB013X13 (1051017), 1 x DOS-1205-WQ (6041429), 1 x DOS-1204-W (6007303)	A3M60B-BHP Sales Kit 01	1052486
1 x A3M60B-BHPB013X13 (1051017), 1 x STE-1205-WQ (6041428), 1 x DOS-1204-W (6007303), 1 x DOS-1205-WQ (6041429)	A3M60B-BHP Sales Kit 03	1052510
1 x A3M60B-BHPB013X13 (1051017), 1 x STL-1205-W05MQ (6041426), 1 x DOL-1205-W05MQ (6041423), 1 x DOL-1202-W05MC (6042067)	A3M60B-BHP Sales Kit 04	1052518
1 x A3M60B-S1PB013X13 (1051018), 1 x DOL-1205- W05MQ (6041423), 1 x DOL-1202-W05MC (6042067)	A3M60B-S1P Sales Kit 02	1052506
1 x A3M60B-S1PB013X13 (1051018), 1 x DOS-1205-WQ (6041429), 1 x DOS-1204-W (6007303)	A3M60B-S1P Sales Kit 01	1052489
1 x A3M60B-S1PB013X13 (1051018), 1 x STE-1205-WQ (6041428), 1 x DOS-1205-WQ (6041429), 1 x DOS-1204-W (6007303)	A3M60B-S1P Sales Kit 03	1052514
1 x A3M60B-S1PB013X13 (1051018), 1 x STL-1205-W05MQ (6041426), 1 x DOL-1205-W05MQ (6041423), 1 x DOL-1202-W05MC (6042067)	A3M60B-S1P Sales Kit 04	1052520
1 x A3M60B-S4PB013X13 (1038826), 1 x DOL-1205- W05MQ (6041423), 1 x DOL-1202-W05MC (6042067)	A3M60B-S4P Sales Kit 02	1052492
1 x A3M60B-S4PB013X13 (1038826), 1 x DOS-1205-WQ (6041429), 1 x DOS-1204-W (6007303)	A3M60B-S4P Sales Kit 01	1052488
1 x A3M60B-S4PB013X13 (1038826), 1 x STE-1205-WQ (6041428), 1 x DOS-1205-WQ (6041429), 1 x DOS-1204-W (6007303)	A3M60B-S4P Sales Kit 03	1052513
1 x A3M60B-S4PB013X13 (1038826), 1 x STL-1205-W05MQ (6041426), 1 x DOL-1202-W05MC (6042067), 1 x DOL-1205-W05MQ (6041423)	A3M60B-S4P Sales Kit 04	1052519

ROTARY-ENCODER.cn
0571-86985191

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