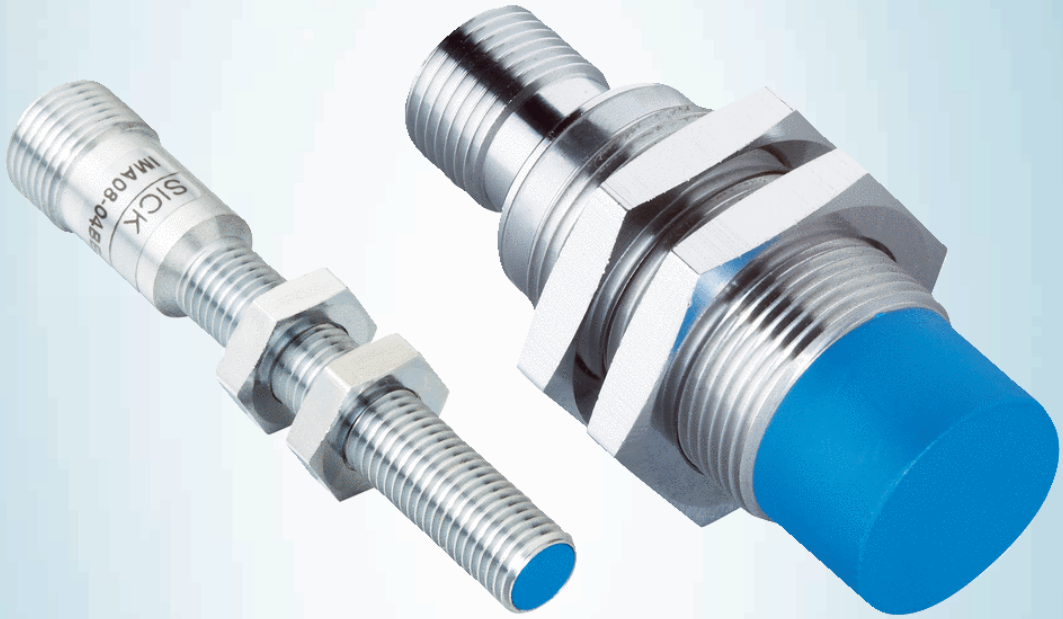
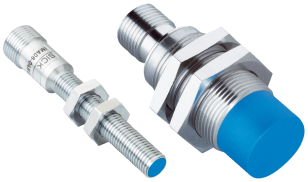
产品系列概览



IMA

适合工业应用的电感式模拟传感器

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

设计构造	米
螺纹尺寸	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
外壳直径	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (取决于型号)
触发感应距离 S_n	2 mm ... 40 mm (取决于型号)
外壳材料	黄铜
外壳防护等级	IP67
设计构造	米
螺纹尺寸	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
外壳直径	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (取决于型号)
触发感应距离 S_n	2 mm ... 40 mm (取决于型号)
外壳材料	黄铜
外壳防护等级	IP67

产品描述

感应式模拟传感器 IMA 提供电流或电压信号，其与传感器到金属目标的距离成正比。因此，它非常适合用于监控行进路线、位置甚至用于区分样式和材料类型。它具有最大 40 mm 的检测范围、高精度和无盲区等特点。

概览

- 构型：M8 至 M30
- 更大的检测范围：0 至 40 mm
- 模拟输出信号 0 V ... 10 V 和 4 mA ... 20 mA
- 外壳防护等级：IP67
- 温度范围：-25 °C 至 +75 °C
- 镀镍黄铜外壳，塑料材质感应面
- 高分辨率和重复精度
- 距离监控和持续位置检测

优点

- 高定位精度
- 无需加装任何机械配件即可检测大行程
- 和标准的传感器相比，在相同的触发感应距离下安装空间更少
- 集成的电流和电压接口精简型号，降低库存
- 大范围检测

订购信息

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/IMA

- 产品规格: IMA08
- 公制设计: M8
- 安装在金属: 准齐平

触发感应距离 S_n	开关功能	特殊特征	连接类型	类型	订货号
0 mm ... 4 mm	模拟信号	模拟输出端, 4 倍触发感应距离	插头，M12，4 针	IMA08-04BE3ZC0K	6041782

- 产品规格: IMA12
- 公制设计: M12
- 开关功能: 模拟信号

安装在金属	触发感应距离 S_n	特殊特征	连接类型	类型	订货号
准齐平	0 mm ... 6 mm	模拟输出端, 三倍触发感应距离	插头，M12，4 针	IMA12-06BE1ZC0S	6056420
				IMA12-06BE3ZC0K	6041792
非齐平	0 mm ... 4 mm	模拟输出端	插头，M12，4 针	IMA12-04NE1ZC0S	1107316
			电缆 4针, 2 m	IMA12-04NE1ZW2S	1107329
齐平	0 mm ... 2 mm	模拟输出端	插头，M12，4 针	IMA12-02BE1ZC0S	1107314
			电缆 4针, 2 m	IMA12-02BE1ZW2S	1107315

- 产品规格: IMA18
- 公制设计: M18
- 开关功能: 模拟信号

安装在金属	触发感应距离 S_n	特殊特征	连接类型	类型	订货号
准齐平	0 mm ... 10 mm	模拟输出端, 三倍触发感应距离	插头，M12，4 针	IMA18-10BE1ZC0K	6041793
非齐平	0 mm ... 20 mm	模拟输出端, 三倍触发感应距离	插头，M12，4 针	IMA18-20NE1ZC0K	6041794
	0 mm ... 8 mm	模拟输出端	插头，M12，4 针	IMA18-08NE1ZC0S	1104083
			电缆 4针, 2 m	IMA18-08NE1ZW2S	1105020
			电缆 4针, 5 m	IMA18-08NE1ZW5S	1112286
齐平	0 mm ... 5 mm	模拟输出端	插头，M12，4 针	IMA18-05BE1ZC0S	1107332
			电缆 4针, 2 m	IMA18-05BE1ZW2S	1107335

- 产品规格: IMA30
- 公制设计: M30

安装在金属	触发感应距离 S_n	开关功能	特殊特征	连接类型	类型	订货号
准齐平	0 mm ... 20 mm	–	模拟输出端	插头，M12，4 针	IM30-20B-A-ZC1	6033125
		模拟信号	模拟输出端, 三倍触发感应距离	插头，M12，4 针	IMA30-20BE1ZC0K	6041795
非齐平	0 mm ... 15 mm	模拟信号	模拟输出端	插头，M12，4 针	IMA30-15NE1ZC0S	1107307
				电缆 4针, 2 m	IMA30-15NE1ZW2S	1107309
	0 mm ... 40 mm	模拟信号	模拟输出端, 三倍触发感应距离	插头，M12，4 针	IMA30-40NE1ZC0K	6041796

安装在金属	触发感应距离 S_n	开关功能	特殊特征	连接类型	类型	订货号
齐平	0 mm ... 10 mm	模拟信号	模拟输出端	插头，M12，4 针	IMA30-10BE1ZC0S	1107311
				电缆 4针, 2 m	IMA30-10BE1ZW2S	1107312

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良好的基础，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。

周密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