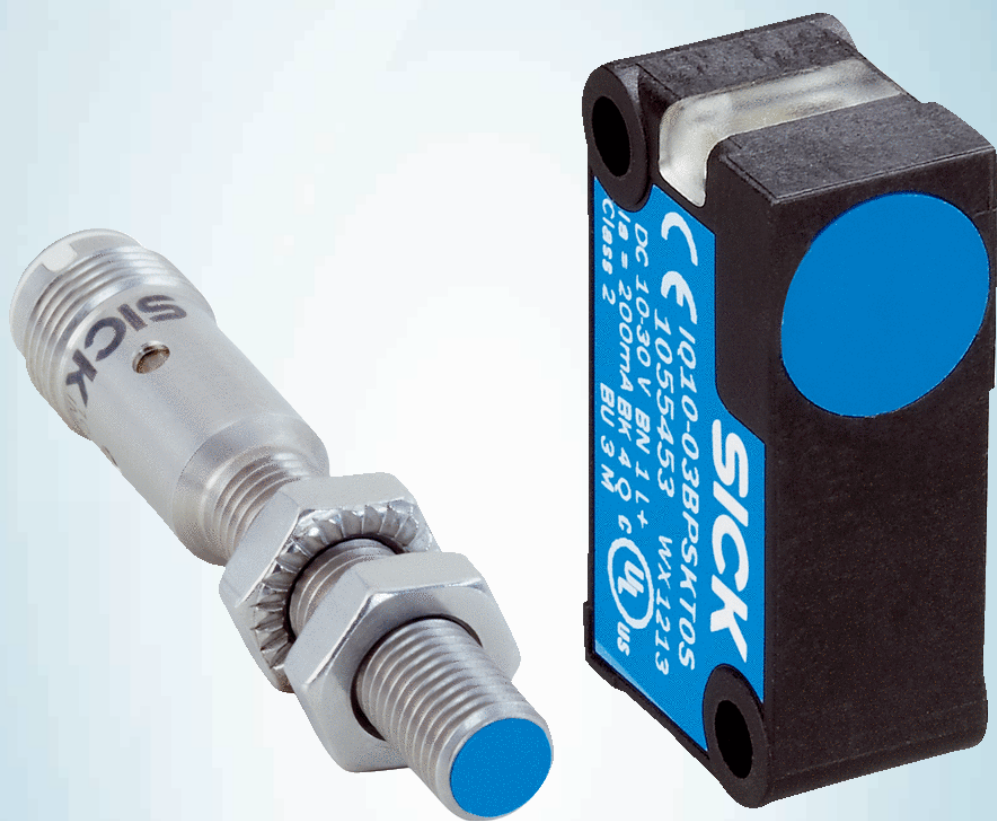




IMC

电感式接近传感器，带有用于工业应用的 IO-Link

SICK
Sensor Intelligence.



技术参数概览

设计构造	米 / 方形 (取决于型号)
螺纹尺寸	M8 x 1 M12 x 1 M18 x 1 M30 x 1,5
维度	10 mm x 28 mm x 16 mm 12 mm x 40 mm x 26 mm
直径	Ø 8 mm ... Ø 30 mm (取决于型号)
触发感应距离 S_n	2 mm ... 20 mm (取决于型号)
外壳材料	不锈钢 V2A / 塑料 (取决于型号)
外壳防护等级	IP68 / IP69K / IP68 (取决于型号)

产品描述

感应式、智能且因采用 IO-Link 1.1 能够通信的接近传感器 IMC 为解决应用、简化应用和让应用更加可靠提供众多全新可能性，惠及每个行业。可设置多个独立开关点或窗口，包括迟滞现象。一台 IMC 配备两个可自由编程的开关输出级，因此能替代多台传统设备。可调节的接通/断开延迟可在恶劣环境中帮助安全抑制意外开关脉冲。附加的内置功能，如逻辑部件、温度测量、计数器或时间测量可直接在传感器中解决复杂任务设置。

概览

- 构型：M8 至 M30；IQ10 和 IQ12
- S_n 可达 20 mm，拥有四个可编程开关点或窗口
- 可自由编程的输出功能
- 外壳防护等级：IP68、IP69K
- 温度范围：-40 °C 至 +75 °C
- 坚固的不锈钢或 Vistal 外壳
- 逻辑功能、计数器功能、时间测量功能或温度监控功能
- IO-Link 1.1

优点

- 拓展的诊断选项确保流程稳定
- 可编程的开关阈值和窗口可简化预见性维护，减少机器停机时间
- 开关点示教可实现准确的物体定位，不需费时校准
- 所需传感器或传感器变型数量更少，减少开支
- 集成的去抖动功能确保信号稳定
- 直接在流程中轻松实现复杂的任务设置，减少规划和布线花费
- IO-Link 1.1 通信面向未来

应用范围

- 阀与夹具的开-关位置，只用一台传感器
- 装置磨损监控
- 机床行业中的材料区分
- 运输行业中的物体区分
- 工业制动器监控
- 运输行业中的准确停止
- 机械生产中的质量管理

订购信息

其他设备规格和配件 → www.sick.com/IMC

- 产品规格: IMC08
- 触发感应距离 S_n : 0 mm ... 2 mm (可设置.)
- 公制设计: M8
- 开关量输出: PNP
- 安装在金属: 齐平
- 开关功能: 开口常闭, 常开接点
- 特殊特征: Smart Task, 耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性
- 电气规格: DC 4 线
- 连接类型: 插头, M12, 4 针 (镀金触点.)

Smart Sensor	类型	订货号
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (基本逻辑)	IMC08-02BPPVC0SA00	1079280
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (测量时间 + 消除抖动)	IMC08-02BPPVC0SA70	1079281
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (计数 + 消除抖动)	IMC08-02BPPVC0SA71	1079282

- 产品规格: IMC08
- 触发感应距离 S_n : 0 mm ... 4 mm (可设置.)
- 公制设计: M8
- 开关量输出: PNP
- 安装在金属: 非齐平
- 开关功能: 开口常闭, 常开接点
- 特殊特征: Smart Task, 耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性
- 电气规格: DC 4 线
- 连接类型: 插头, M12, 4 针 (镀金触点.)

Smart Sensor	类型	订货号
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (基本逻辑)	IMC08-04NPPVC0SA00	1079283
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (测量时间 + 消除抖动)	IMC08-04NPPVC0SA70	1079284
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (计数 + 消除抖动)	IMC08-04NPPVC0SA71	1079285

- 产品规格: IMC12
- 触发感应距离 S_n : 0 mm ... 4 mm
- 公制设计: M12
- 开关量输出: PNP

安装在金属	开关功能	电气规格	连接类型	类型	订货号
齐平	常开接点	DC 4 线	插头, M12, 4 针 ¹⁾	IMC12-04BPPVC0SB02	1097434

¹⁾ 镀金触点.

- 产品规格: IMC12
- 触发感应距离 S_n : 0 mm ... 4 mm (可设置.)
- 公制设计: M12
- 开关量输出: PNP
- 安装在金属: 齐平
- 开关功能: 开口常闭, 常开接点
- 特殊特征: Smart Task, 耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性
- 电气规格: DC 4 线
- 连接类型: 插头, M12, 4 针 (镀金触点.)

Smart Sensor	类型	订货号
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (基本逻辑)	IMC12-04BPPVC0SA00	1079286
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (测量时间 + 消除抖动)	IMC12-04BPPVC0SA70	1079287
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (计数 + 消除抖动)	IMC12-04BPPVC0SA71	1079288

- 产品规格: IMC12
- 触发感应距离 S_n : 0 mm ... 8 mm (可设置.)
- 公制设计: M12
- 开关量输出: PNP
- 安装在金属: 非齐平
- 开关功能: 开口常闭, 常开接点
- 特殊特征: Smart Task, 耐冷却剂或者润滑油影响, 耐温性
- 电气规格: DC 4 线
- 连接类型: 插头, M12, 4 针 (镀金触点.)

Smart Sensor	类型	订货号
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (基本逻辑)	IMC12-08NPPVC0SB00	1093141
	IMC12-08NPPVC0SA00	1079289
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (测量时间 + 消除抖动)	IMC12-08NPPVC0SA70	1079290
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (计数 + 消除抖动)	IMC12-08NPPVC0SA71	1079291

- 产品规格: IMC18
- 触发感应距离 S_n : 0 mm ... 8 mm (可设置.)
- 公制设计: M18
- 开关量输出: PNP
- 安装在金属: 准齐平
- 开关功能: 开口常闭, 常开接点
- 特殊特征: Smart Task, 耐冷却剂或者润滑油影响
- 电气规格: DC 4 线
- 连接类型: 插头, M12, 4 针 (镀金触点.)

Smart Sensor	类型	订货号
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (基本逻辑)	IMC18-08BPPVC0SA00	1079292
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (测量时间 + 消除抖动)	IMC18-08BPPVC0SA70	1079293
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (计数 + 消除抖动)	IMC18-08BPPVC0SA71	1079294

- 产品规格: IMC18
- 触发感应距离 S_n : 0 mm ... 12 mm (可调整。不允许在数值范围之外示教, 否则无法再遵守迟滞现象与温度漂移要求。)
- 公制设计: M18
- 开关量输出: PNP
- 安装在金属: 非齐平
- 开关功能: 开口常闭, 常开接点

特殊特征	电气规格	连接类型	Smart Sensor	类型	订货号
Smart Task, 耐冷却剂或者润滑油影响	DC 4 线	插头, M12, 4 针 ¹⁾	Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (基本逻辑)	IMC18-12NPPVC0SB00	1093167

¹⁾ 镀金触点.

- 产品规格: IMC18
- 触发感应距离 S_n : 0 mm ... 12 mm (可设置.)
- 公制设计: M18
- 开关量输出: PNP
- 安装在金属: 非齐平
- 开关功能: 开口常闭, 常开接点
- 特殊特征: Smart Task, 耐冷却剂或者润滑油影响
- 电气规格: DC 4 线
- 连接类型: 插头, M12, 4 针 (镀金触点.)

Smart Sensor	类型	订货号
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (基本逻辑)	IMC18-12NPPVC0SA00	1079295
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (测量时间 + 消除抖动)	IMC18-12NPPVC0SA70	1079296
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (计数 + 消除抖动)	IMC18-12NPPVC0SA71	1079297

- 产品规格: IMC30
- 触发感应距离 S_n : 0 mm ... 15 mm (可设置.)
- 公制设计: M30
- 开关量输出: PNP
- 安装在金属: 齐平
- 开关功能: 开口常闭, 常开接点
- 特殊特征: Smart Task, 耐冷却剂或者润滑油影响
- 电气规格: DC 4 线
- 连接类型: 插头, M12, 4 针 (镀金触点.)

Smart Sensor	类型	订货号
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (基本逻辑)	IMC30-15BPPVC0SA00	1079298
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (测量时间 + 消除抖动)	IMC30-15BPPVC0SA70	1079299
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (计数 + 消除抖动)	IMC30-15BPPVC0SA71	1079300

- 产品规格: IMC30
- 触发感应距离 S_n : 0 mm ... 20 mm (可设置.)
- 公制设计: M30
- 开关量输出: PNP
- 安装在金属: 非齐平
- 开关功能: 开口常闭, 常开接点
- 特殊特征: Smart Task, 耐冷却剂或者润滑油影响
- 电气规格: DC 4 线
- 连接类型: 插头, M12, 4 针 (镀金触点.)

Smart Sensor	类型	订货号
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (基本逻辑)	IMC30-20NPPVC0SA00	1079301
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (测量时间 + 消除抖动)	IMC30-20NPPVC0SA70	1079302
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (计数 + 消除抖动)	IMC30-20NPPVC0SA71	1079303

- 产品规格: IQC10
- 触发感应距离 S_n : 0 mm ... 3 mm (可设置.)
- 方形(宽 x 高 x 深): 10 mm x 28 mm x 16 mm
- 开关量输出: PNP
- 安装在金属: 齐平
- 开关功能: 开口常闭, 常开接点
- 特殊特征: Smart Task
- 电气规格: DC 4 线
- 连接类型: 带插头的电缆, M12, 4 针, 0.2 m (镀金触点.)

Smart Sensor	类型	订货号
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (基本逻辑)	IQC10-03BPPKQ8SA00	1083793
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (测量时间 + 消除抖动)	IQC10-03BPPKQ8SA70	1083794
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (计数 + 消除抖动)	IQC10-03BPPKQ8SA71	1083795

- 产品规格: IQC12
- 触发感应距离 S_n : 0 mm ... 4 mm (可设置.)
- 方形(宽 x 高 x 深): 12 mm x 40 mm x 26 mm
- 开关量输出: PNP
- 安装在金属: 齐平
- 开关功能: 开口常闭, 常开接点
- 特殊特征: Smart Task
- 电气规格: DC 4 线
- 连接类型: 带插头的电缆, M12, 4 针, 0.2 m (镀金触点.)

Smart Sensor	类型	订货号
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (基本逻辑)	IQC12-04BPPKQ8SA00	1083796
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (测量时间 + 消除抖动)	IQC12-04BPPKQ8SA70	1083797
Enhanced Sensing, 高效通信, 诊断, Smart Task (计数 + 消除抖动)	IQC12-04BPPKQ8SA71	1083798

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