



# 用于卫生领域的 AS-i模块

带ecolink M12螺纹连接的现场模块

- 满足食品生产严格要求的特殊塑料外壳
- ecolink螺纹连接提供高达IP69K的防护等级
- 全密封设计，坚固耐用
- 宽工作温度范围和高防护等级
- 清晰可见的LED提供运行、开关状态和故障指示

**ifm** – close to you!



版本	每端口额定电流	连接技术	订货号
无源分线盒, 4端口	4 A	AS-i / IO-Link	<b>AC2950</b>
无源分线盒, 8端口	4 A	AS-i / IO-Link	<b>AC2951</b>
I/O模块 2x (2 DI / 1 DO), 2端口	100 mA (通过AS-i输出、供电)	AS-i	<b>AC2952</b>
I/O模块 4x DI-Y, 4端口	-	AS-i	<b>AC2954</b>

### 坚固耐用, 适用于严苛应用

特殊PA外壳设计、不锈钢连接器和高达IP69K的防护等级, 使其能够长期用于食品和饮料行业需要频繁进行深度清洁的区域。由于采用全密封设计, 模块本身和ecolink M12连接器都能长期可靠地承受冲击和振动负载。此外, ecolink连接器还兼容工业领域常用的M12连接器, 但只有ifm ecolink连接器才能确保理想的防侵入性能。

### 版本

#### 无源分线模块

无源分线模块的基本功能类似于AS-i网络的“多路插座”, 也适用于IO-Link网络。该模块可为阀头、直角回转阀传感器、电机控制器和IO-Link主站等组件供电。短路和过高电流会通过红色LED指示灯发出明显警示。这有助于快速识别和排除故障, 以及防止基础设施、执行器或整个系统受损。

#### 常规技术数据

环境温度	[°C]	-25...60
材料 外壳 连接器 密封		灰色PA 不锈钢 (316L / 1.4404) EPDM
防护等级		IP65, IP66, IP67, IP69K (带不锈钢保护盖运行: IP69K)

#### I/O模块

数字输入/输出模块可连接传感器和执行器, 并通过AS-Interface与控制器通信。不同于传统AS-i模块, 这些模块不使用扁平电缆绝缘置换技术, 而是在 I/O 端口和 AS-i 连接处均使用M12圆电缆连接技术。通过这种方式, 该模块能满足潮湿区域的特殊要求。

## 最佳伙伴



**AS-i网关**  
带PROFINET接口和集成PLC



**电感式接近开关**  
坚固的不锈钢外壳, 适用于食品行业



**AS-i发光按钮模块**  
不锈钢外壳中的发光按钮



更多技术详情, 请访问:  
[ifm.com/fs/AC2950](http://ifm.com/fs/AC2950)