



# 数字传感器信号

通过现场总线的无间断传输

- 适用于PROFINET、EtherNet/IP、EtherCAT和Modbus TCP的数字输入模块
- 传感器的直接连接可简化网络结构
- 集成计数器功能适用于高频计数器应用
- 坚固的外壳适用于有冲洗清洁要求的环境

**ifm** – close to you!



IP67

IP69K

说明	订货号	
	通用工业 (橙色)	食品 (灰色)
<b>StandardLine</b>		
PROFINET	<b>AL4002</b>	<b>AL4003</b>
EtherNet/IP	<b>AL4022</b>	<b>AL4023</b>
EtherCAT	<b>AL4032</b>	<b>AL4033</b>
Modbus TCP	<b>AL4042</b>	<b>AL4043</b>
<b>PerformanceLine</b>		
PROFINET	<b>AL4102</b>	<b>AL4103</b>
EtherNet/IP	<b>AL4122</b>	<b>AL4123</b>
EtherCAT	<b>AL4132</b>	<b>AL4133</b>
Modbus TCP	<b>AL4142</b>	<b>AL4143</b>

### 适用于现场应用的以太网模块

分布式数字输入 (DI) 模块可用作二进制传感器与现场总线之间的网关。这意味着现场的二进制开关信号可以直接通过现场总线进行传输。现场总线拓扑结构中不再需要其他传输系统。

### 坚固可靠且永久密封

即使在最严苛的环境中，这些ifm模块也是理想的选择：其材料和生产工艺与久经考验的ifm EVC和EVF产品系列的连接电缆完全相同。

ecolink技术保证了连接电缆的M12连接长期可靠且具有永久侵入防护。

常规技术数据	
供电电压 StandardLine PerformanceLine	M12 A-code M12 L-code, 菊花链拓扑选项
数字输入的数量	2 x 8 (IEC 61131-2的2类)
通用工业 (橙色) 防护等级 壳体 插座 / 连接器	IP67 聚酰胺 镀镍黄铜
食品 (灰色) 防护等级 壳体 插座 / 连接器	IP69K 聚酰胺 不锈钢

### 通过数字输入模块扩展IO-Link主站系列

以太网模块是ifm IO-Link主站系列的完美补充。它们采用相同的设计、端口配置和M12标准连接。

### 适用于高频计数器应用的集成计数器功能

传感器脉冲在模块内计数，并作为计数器数据包周期性地传送到PLC。这样可确保计数的准确性，而不受PLC的周期时间影响。

### 强大的电源

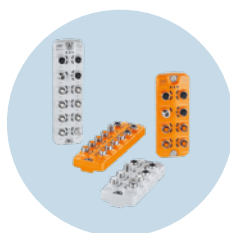
这些以太网模块提供不同的电源连接选项：1 x 4 A的A-coded M12连接器，以及带菊花链功能的2 x 16 A的L-coded M12连接器。

## 最佳伙伴

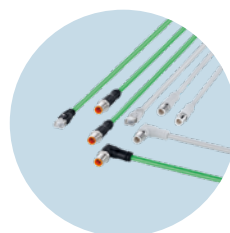
我们保留进行技术变更的权利，恕不另行通知。- 11.2023  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**moneo|configure free**  
用于IO-Link底层设备  
参数设置的软件



**IO-Link主站**  
传输数据和参数到PLC



**以太网电缆**  
有多种长度和型号可供选择



如需更多技术信息，  
请访问：  
[ifm.com/fs/AL4002](http://ifm.com/fs/AL4002)