



# Sinais digitais do sensor

Transmissão contínua via barramento de campo

- Módulo Ethernet digital para PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT e Modbus TCP
- A conexão direta de sensores simplifica a estrutura da rede
- Função de contador integrada para aplicações de contagem de alta frequência
- Invólucro robusto apropriado para o uso em ambientes com altas exigências higiênicas



IP67

IP69K

**ifm** – close to you!

Descrição	Nº do pedido	
	Coolant (laranja)	Food (cinza)
<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>

### Módulos Ethernet para aplicações em campo

Os módulos DI descentralizados funcionam como gateway entre os sensores binários e o barramento de campo. Assim os sinais de comutação binários localizados em campo podem ser transmitidos diretamente via barramento de campo. Não há necessidade de nenhum outro sistema de transmissão na topologia do barramento de campo.

### Robusto e permanentemente vedado

Os módulos da ifm são a escolha perfeita mesmo em ambientes difíceis: os materiais e processos de produção são idênticos aos dos cabos de conexão ifm das séries EVC e EVF. A tecnologia ecolink garante conexões M12 permanentemente vedadas e confiáveis dos cabos de conexão.

Dados técnicos em comum	
Fonte de alimentação de tensão StandardLine PerformanceLine	M12, código A, M12, código L, Conexão em linha (daisy chain) possível
Número de entradas digitais	2x 8 (tipo 2 conforme IEC 61131-2)
Coolant (laranja) Grau de proteção Invólucro Conector macho / conector fêmea	IP67 Poliamida Latão niquelado
Food (cinza) Grau de proteção Invólucro Conector macho / conector fêmea	IP69K Poliamida Aço-inox

### Ampliação da família de mestres IO-Link através de módulos digitais de entrada

Os módulos Ethernet são o complemento perfeito para a família de mestres IO-Link da ifm. Apresentam o mesmo modelo, disposição das portas e conexões M12 padronizadas.

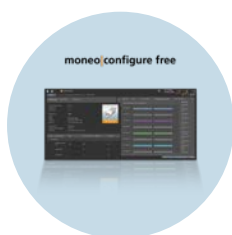
### Função de contador integrada para aplicações de contagem de alta frequência

Os pulsos do sensor são contados dentro do módulo e transmitidos ciclicamente ao contador em forma de pacote. Isto permite uma contagem precisa que não é afetada pelo tempo de ciclo do controlador.

### Forte alimentação de tensão

Para a alimentação da tensão, os módulos oferecem uma conexão M12 com codificação A de 1 x 4 A e uma conexão M12 com codificação L de 2 x 16 A com funcionalidade de conexão em linha (daisy chain).

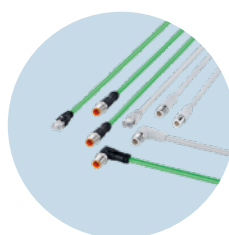
## BEST FRIENDS



**moneo|configure free**  
Software para a parametrização da infraestrutura IO-Link



**Mestre IO-Link**  
Transmissão de dados e parâmetros para o controlador



**Cabo Ethernet**  
Disponível em vários comprimentos e versões



Para obter mais informações técnicas, acesse:  
[ifm.com/fs/AL4002](http://ifm.com/fs/AL4002)