



IO-Link

Mestre IO-Link potente para a indústria alimentícia.



Mestre IO-Link PerformanceLine para a indústria alimentícia



Mestres IO-Link com 4 e 8 portas com cabos de alimentação adequados com codificação L e grau de proteção IP 69K.

Alimentação com conexão em linha (daisy chain) com tecnologia de conexão M12 padronizada, com codificação L, máx. 2 x 16 A.

Para atuadores de até 2 A.

- Medição de corrente e limite de corrente ajustável por porta.
- Mestre e dispositivo configuráveis com o software moneo|configure.



Módulos de barramento de campo robustos com conexão segura

Os mestres IO-Link descentralizados funcionam como gateway entre os sensores IO-Link inteligentes e o barramento de campo. São a escolha perfeita mesmo em ambientes difíceis: Os materiais e processos de produção são idênticos aos dos cabos de conexão ifm da comprovada série EVF. A tecnologia ecolink garante conexões M12 permanentemente vedadas e confiáveis para os cabos de conexão.

Cabos com codificação L para correntes altas

O controle de cargas com módulos mestres IO-Link requer mais energia que o controle de sensores simples. O conector M12 com codificação L que vêm se consolidando cada vez mais no mercado é ideal para a alimentação energética destes tipos de módulos. Isto permite transmitir altas correntes com baixa queda de tensão. A ifm oferece cabos de conexão e jumpers adaptados para isso.



Vantagens e utilidades para os clientes

• Codificação L para a área alimentícia

Pela primeira vez, a ifm oferece mestres IO-Link de corrente alta com invólucros de materiais especiais e um alto grau de proteção para o setor alimentício.

• 16 amperes em um conector M12

A alimentação do mestre IO-Link ocorre através do conector M12 padronizado com codificação L. Essa tecnologia de conexão com 5 x 2,5 mm² pode ser usada para 16 A US (alimentação do sensor) e 16 A UA (alimentação do atuador). A energia pode ser transmitida pelo mestre (conexão em linha "daisy chain").

• Conexão de atuadores de 2A com alta necessidade energética

O pino 2 de uma porta B pode ser ajustado opcionalmente em um modo de saída digital. Assim é possível comutar válvulas magnéticas grandes e atuadores com até 2 A. O pino 2 é alimentado pelo atuador UA.

• Monitoramento energético

Existe um limite de corrente por porta que pode ser ajustado pelo CLP. Além disso é possível medir valores de tensão e de corrente de cada porta. Portanto é possível determinar facilmente a necessidade energética de uma instalação e transmitir para o sistema ERP para análise.

• Configuração de sensores com o moneo|configure SA

O software intuitivo encontra todos os mestres IO-Link na rede e cria uma visão geral do sistema completo. Além disso, são representados todos os sensores conectados com os respectivos parâmetros. Com isso, é possível parametrizar todos os sensores no sistema a partir de um local central.

Acessórios

Modelo	Versão	Nº do pedido
	moneo configure SA Licença (autônoma), software para parametrização online e offline de dispositivos IO-Link, incluindo manutenção e suporte até o final do ano subsequente	QMP010
	Tampas de proteção M12, 4 unidades, aço-inox V4A 316	E12542

Modelo	Descrição	Nº do pedido
Mestres IO-Link PerformanceLine Food		
	PROFINET 4 portas B	AL1401
	EtherNet/IP 4 portas B	AL1421
	EtherCAT 4 portas B	AL1431
	PROFINET 4 portas A / 4 portas B	AL1403
	EtherNet/IP 4 portas A / 4 portas B	AL1423
	PROFINET 4 portas A / 4 portas B	AL1433

Dados técnicos	AL1401 AL1421 AL1431	AL1403 AL1423 AL1433
Alimentação de atuadores UA		
Capacidade de corrente total [A]		8
Capacidade de corrente por porta [A]		2 (ajustável 0...2; configuração de fábrica: 2)
Alimentação do sensor US		
Capacidade de corrente total [A]		3,6
Capacidade de corrente por porta [A]		2 (ajustável 0...2; configuração de fábrica: 0,45)
Número de entradas binárias (IO-Link no modo SIO)	4	4 + 8
Número de saídas binárias (IO-Link no modo SIO)	4 + 4	4 + 8
Grau de proteção	IP 65, IP 67, IP 69K	
Material do invólucro	PA cinza; conector fêmea: 1.4404 (aço-inox / 316L)	

Tecnologia de conexão

Modelo	Versão	Nº do pedido	
Cabo Ethernet (barramento de campo)		RJ45 - M12	M12 - M12
	0,5 m	EVF549	EVF529
	2 m	EVF551	EVF531
	5 m	EVF552	EVF532
	10 m	EVF553	EVF533
Cabo de conexão M12 de 2,5 mm², codificação L (alimentação)		M12 - aberto	M12 - M12
	0,5 m	–	EVF622
	2 m	EVF611	EVF624
	5 m	EVF612	EVF625
	10 m	EVF613	EVF626
Cabo de conexão M12 de 0,34 mm² (sensor)			
	0,5 m	–	EVF042
	2 m	–	EVF043
	5 m	–	EVF044
	10 m	–	EVF045

Dados técnicos adicionais disponíveis no site: ifm.com