



IO-Link

Conversor entre sinais analógicos e IO-Link



Dispositivos IO-Link

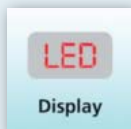


Conversão de sinais analógicos em IO-Link ou vice-versa (dependendo da versão)

Compatível com valores analógicos como sinais de corrente ou de tensão (4...20 mA ou 0...10 V)

Conexão com a indústria 4.0 para sensores analógicos padrões

-  **Parametrização fácil via IO-Link**
-  **Redução de falhas devido à transmissão digital**



Conversão de sinais analógicos para IO-Link

Com os DP2200 e DP1222 convertidos, os sinais de sensores analógicos 4...20 mA ou 0...10 V podem ser transferidos para uma comunicação digital IO-Link. Vantagens: a transferência digital do valor do processo é imune à influências EMC. Além disso, com os conversores, os sinais analógicos antigos podem ser usados em aplicações modernas da indústria 4.0.

Conversão do IO-Link para sinais analógicos

Os conversores DP1213 e DP1223 transformam valores digitais de medição IO-Link em dois sinais analógicos independentes, em 4...20 mA ou 0...10V, dependendo da versão. Sinais analógicos são necessários por exemplo como valores nominais para válvulas proporcionais ou para conversor de frequência para o controle de motores.

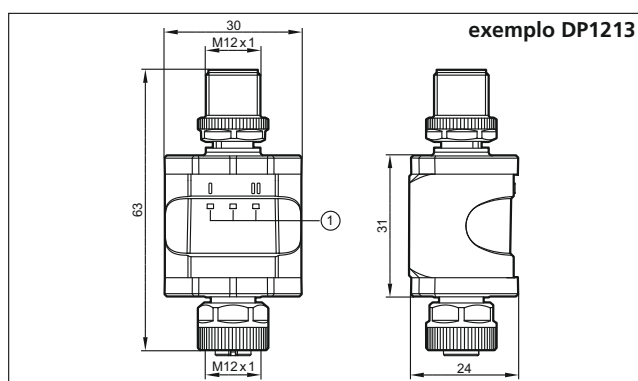


Modelo	U _b [V DC]	Entradas	Saídas	Display	Grau de proteção	Temperatura ambiente [°C]	Nº do pedido
--------	--------------------------	----------	--------	---------	------------------	------------------------------	--------------

Conversor · Conector M12

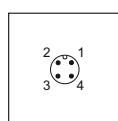
	18...30	1 x 4...20 mA	1 x digital / IO-Link	•	IP 67	-25...70	DP2200
	18...30	IO-Link	2 x 4...20 mA	–	IP 67	-25...70	DP1213
	18...30	2 x 0...10 V	IO-Link	–	IP 67	-25...70	DP1222
	18...30	IO-Link	2 x 0...10V	–	IP 67	-25...70	DP1223

Medidas



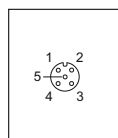
1) LEDs

Esquema de conexão DP1213



M12: conector macho

Pino 1: L+
Pino 2: não utilizado
Pino 3: L-
Pino 4: C/Q IO-Link



M12: conector fêmea

Pino 1: L+
Pino 2: 4...20 mA saída analógica 2
Pino 3: L-
Pino 4: 4...20 mA saída analógica 1
Pino 5: não utilizado

Acessórios

Modelo	Versão	Nº do pedido
--------	--------	--------------

Instalação

	Clipe de montagem	E89208
--	-------------------	---------------

IO-Link

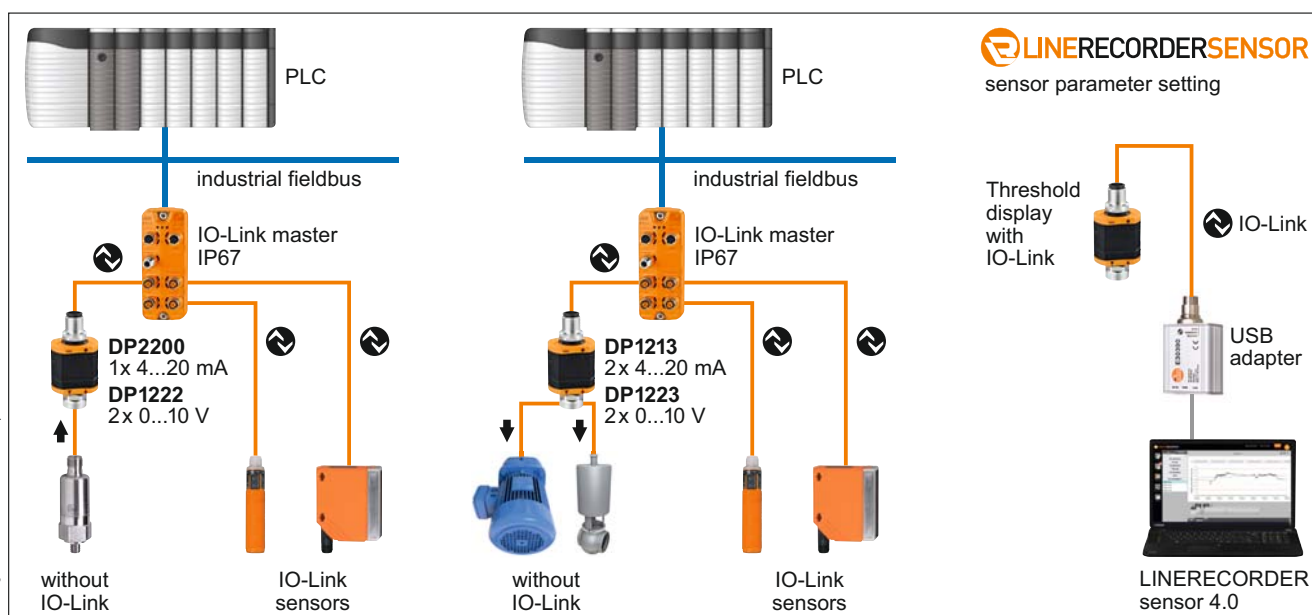
	Mestre USB IO-Link para a parametrização e análise de dispositivos. Protocolos de comunicação compatíveis: IO-Link (4.8, 38.4 e 230 kBit/s)	E30390
--	---	---------------

	LR DEVICE (fornecimento em pen drive) Software para a parametrização online e offline de sensores IO-Link e atuadores	QA0011
--	---	---------------

Tecnologia de conexão

	Distribuidor Y, coolant 1 x conector M12, 2 x conector fêmea M12, PA, latão	EBC117
--	---	---------------

Configurações típicas da instalação



Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio. - 11.2019

ifm – close to you!

Dados técnicos adicionais disponíveis no site: ifm.com/br