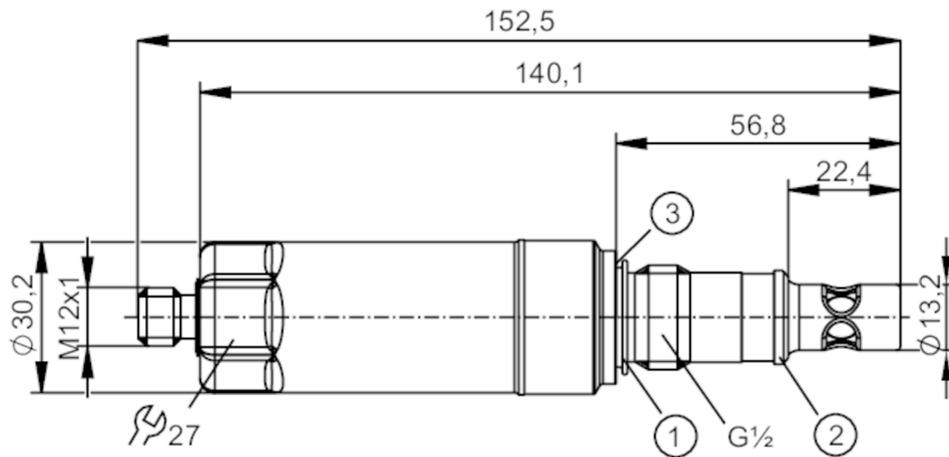




Sensor de condutividade condutivo

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

O digital se une ao analógico: integração analógica de sensores IO-Link modernos. O EIO104 oferece a possibilidade de realizar dois sinais analógicos de sensores IO-Link inteligentes com vários valores de processo.



- 1 anel de vedação FKM (para vedação traseira - não resistente à pressão) / desmontável
- 2 Anel de vedação PEEK pré-montado (desmontável) / área de vedação metálica
- 3 encaixe para anel de vedação DIN 3869-21



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA IO-Link UK CA

Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/2 rosca externa cone de vedação opcional: vedação PEEK higiênica conforme EHEDG

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro
Substâncias	Fluidos líquidos condutivos
Informação sobre fluidos	água purificada
Não utilizável para	Consulte o manual de operação, capítulo "Utilização adequada".
Temperatura do fluido [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Resistência à pressão [bar]	16
Resistência contra vácuo [mbar]	-1000

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	18...30 DC
Consumo de corrente [mA]	< 60
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Retardo de prontidão [s]	2
Princípio de medida	konduktiv

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
---------------------------------	------------------------------------



Sensor de condutividade condutivo

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Saídas		
Saídas totais	1	
Sinal de saída	sinal analógico; IO-Link	
Saída	saída analógica; de escala ajustável; selecionável condutibilidade / temperatura	
Quantidade de saídas analógicas	1	
Corrente da saída analógica [mA]	4...20	
Carga máx. [Ω]	500	
Faixa de medição / de ajuste		
Medição de condutividade		
Alcance de medição [μS/cm]	0,04...1000	
Resolução [μS/cm]	0...9,999	0.001
	10...99,99	0.01
	100...1000	0.1
Medição de temperatura		
Alcance de medição [°C]	-25...150	
Precisão / desvios		
Medição de condutividade		
Precisão (na área de medição)	3 % MW ± 0,03 μS/cm	
Desvio [%/K]	0,1 %/K MW	
Repetibilidade	1 % MW ± 0,010 μS/cm	
Estabilidade ao longo do tempo	1,5 % MW ± 0,015 μS/cm	
Medição de temperatura		
Precisão [K]	20...50 °C: < ± 0,5 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K	
Repetibilidade [K]	0,2	
Resolução [K]	0,1	
Tempos de reação		
Medição de condutividade		
Tempo de resposta [s]	< 2; (T09; Amortecimento = 0)	
Medição de temperatura		
Tempo de resposta [s]	< 9; (T09)	
Interfaces		
Interface de comunicação	IO-Link	
Tipo de transferência	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisão IO-Link	1.1	
SDCI-Padrão	IEC 61131-9	
Perfil	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
Modo SIO	não	
Classe de master port exigida	A	
Dados do processo analógicos	1	

LDL101



Sensor de condutividade condutivo

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Tempo mín. do ciclo do processo [ms]	5,6
--------------------------------------	-----

DeviceIDs suportados	Modo de operação	DeviceID
	default	1455

Condições ambientais

Temperatura ambiente [°C]	-40...60
---------------------------	----------

Temperatura de armazenamento [°C]	-40...85
-----------------------------------	----------

Proteção	IP 68; IP 69K; (7dias / 3 m de profundidade na água / 0,3 bar: IP 68)
----------	---

Certificações / testes

EMC	DIN EN 61000-6-2	
-----	------------------	--

	DIN EN 61000-6-3	
--	------------------	--

Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
-----------------------	-------------------	--------------

Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
-------------------------	------------------	---------------------

MTTF [anos]	173
-------------	-----

Dados mecânicos

Peso [g]	329,9
----------	-------

Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEI; FKM
-----------	--

Materiais em contato com o fluído	1.4435 (aço inoxidável / 316L); PEEK
-----------------------------------	--------------------------------------

Conexão de processo	conexão da rosca G 1/2 rosca externa cone de vedação opcional:vedação PEEK higiênica conforme EHEDG
---------------------	--

Observações

Observações	MW = valor de medição
-------------	-----------------------

Notas	O digital se une ao analógico: integração analógica de sensores IO-Link modernos. O EIO104 oferece a possibilidade de realizar dois sinais analógicos de sensores IO-Link inteligentes com vários valores de processo.
-------	--

Unidades por embalagem	1 peça
------------------------	--------

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12 (EN 61067-2-101); codificação: A; Contatos: dourado



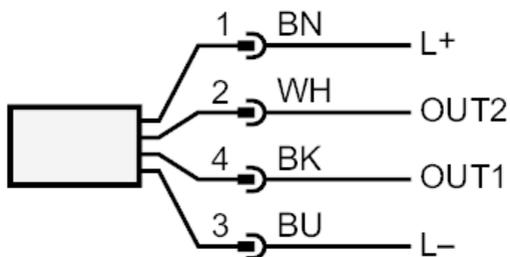
LDL101



Sensor de condutividade condutivo

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Conexão



OUT1 IO-Link
OUT2 saída analógica
Codificação de cores conforme DIN EN 60947-5-2
Cores dos fios :

BK = preto
BN = marrom
BU = azul
WH = branco