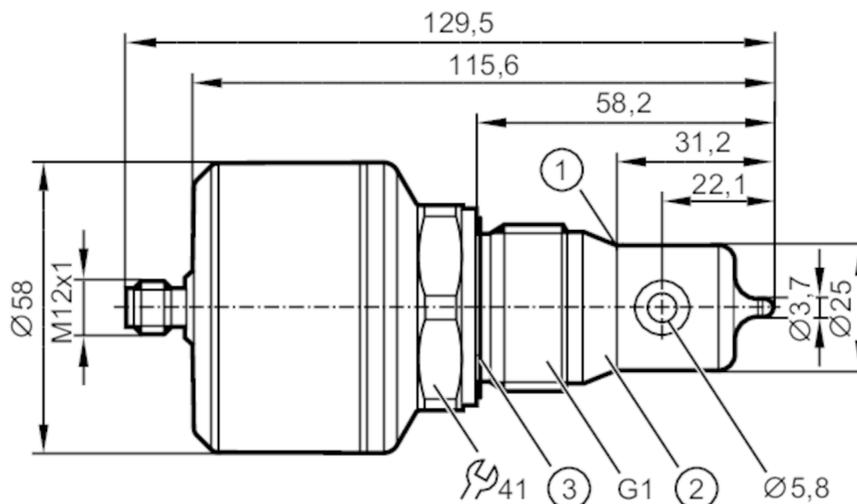




Sensor de conductividad inductivo

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Lo digital se une a lo analógico: integración analógica de sensores IO-Link modernos. Con el EIO104 es posible implementar dos señales analógicas de sensores inteligentes IO-Link con varios valores del proceso.



- 1 Chaflán de estanqueidad
- 2 atención: el equipo solo se puede montar en una conexión de proceso para juntas cónicas de estanqueidad G1. la junta cónica de estanqueidad G1 macho del equipo solo es apropiada para adaptadores con tope metálico.
- 3 Junta de estanqueidad



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA UK CA

Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1 rosca exterior junta cónica

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
Fluidos	Fluidos líquidos conductores
Nota sobre los fluidos	agua leche líquidos CIP
No utilizable para	Véase el capítulo "Uso previsto" de las instrucciones de uso.
Temperatura del fluido [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Resistencia a la presión [bar]	16
Resistencia al vacío [mbar]	-1000

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	18...30 DC
Consumo de corriente [mA]	< 100
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	2
Principio de medición	inductivo



Sensor de conductividad inductivo

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Entradas/salidas		
Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1	
Salidas		
Número total de salidas	1	
Señal de salida	señal analógica; IO-Link	
Función de salida	salida analógica; escalable; seleccionable conductividad / Temperatura	
Número de salidas analógicas	1	
Salida analógica de corriente [mA]	4...20	
Carga máx. [Ω]	500	
Rango de configuración / medición		
medición de conductividad		
Rango de medición [μS/cm]	100...1000000	
Resolución [μS/cm]	0...10.000	1
	10.000...100.000	10
	100.000...1.000.000	100
Medición de temperatura		
Rango de medición [°C]	-25...150	
Precisión / variaciones		
medición de conductividad		
Precisión en el rango de medición	2 % MW ± 25 μS/cm	
Deriva [%/K]	0,1 %/K MW ± 25 μS/cm	
Repetibilidad	1 % MW ± 25 μS/cm	
Estabilidad a largo plazo	0,5 % MW ± 25 μS/cm	
Medición de temperatura		
Precisión [K]	20...50 °C: < ± 0,2 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K	
Repetibilidad [K]	0,2	
Resolución [K]	0,1	
Tiempos de respuesta		
medición de conductividad		
Tiempo de respuesta [s]	< 2; (T09; Atenuación = 0)	
Medición de temperatura		
Tiempo de respuesta [s]	< 40; (T09)	
Interfaces		
Interfaz de comunicación	IO-Link	
Tipo de transmisión	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisión IO-Link	1.1	
Norma SDCl	IEC 61131-9	
Perfiles	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
Modo SIO	no	

LDL210



Sensor de conductividad inductivo

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Clase de puerto de maestro requerido	A	
Datos del proceso analógicos	1	
Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]	5,6	
DeviceIDs compatibles	Modo de funcionamiento default	DeviceID 922

Condiciones ambientales	
Temperatura ambiente [°C]	-40...60
Temperatura de almacenamiento [°C]	-40...85
Grado de protección	IP 68; IP 69K; (7 días / profundidad de agua 3 m / 0,3 bar: IP 68)

Homologaciones / pruebas		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	en depósitos metálicos cerrados
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Homologación UL	Número de registro UL	E364788

Datos mecánicos	
Peso [g]	736,5
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiales en contacto con el fluido	PEEK
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1 rosca exterior junta cónica

Notas	
Notas	atención: el equipo solo se puede montar en una conexión de proceso para juntas cónicas de estanqueidad G1. la junta cónica de estanqueidad G1 macho del equipo solo es apropiada para adaptadores con tope metálico. MW = Valor de medición
Notas	lo digital se une a lo analógico: integración analógica de sensores IO-Link modernos. Con el EIO104 es posible implementar dos señales analógicas de sensores inteligentes IO-Link con varios valores del proceso.
Cantidad por pack	1 unid.

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12 (EN 61067-2-101); codificación: A; Contactos: dorado



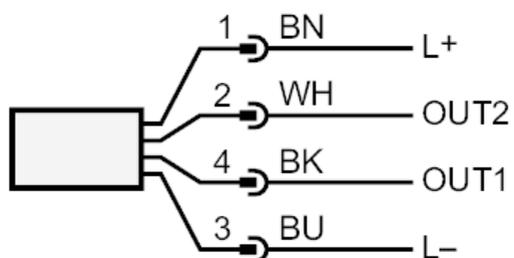
LDL210



Sensor de conductividad inductivo

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Conexión



OUT1 IO-Link
OUT2 salida analógica
 identificación de colores según DIN EN 60947-5-2
 Colores de los hilos :

BK = negro
BN = marrón
BU = azul
WH = blanco