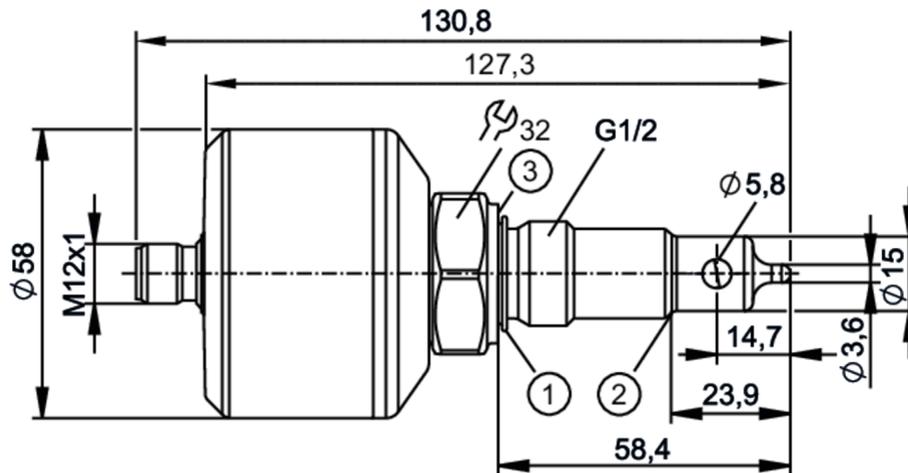




## Sensor de conductividad inductivo

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 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 Anillo sellante FKM (para sellado posterior - no resistente a la presión) / desmontable
- 2 Chafán de estanqueidad Atención: el equipo solo se puede montar en una conexión de proceso para conos de estanqueidad G1/2
- 3 ranura para junta tórica DIN 3869-21



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA IO-Link



### Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2 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 G1/2 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]	0,05 %/K MW	
Repetibilidad	1 % MW ± 25 μS/cm	
Estabilidad a largo plazo	1 % 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	

# LDL220



## Sensor de conductividad inductivo

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

Clase de puerto de maestro requerido	A	
Datos del proceso analógicos	1	
Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]	5,6	
DeviceIDs compatibles	<b>Modo de funcionamiento</b> default	<b>DeviceID</b> 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	
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)
MTTF [años]		131

Datos mecánicos		
Peso [g]		606,2
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiales en contacto con el fluido	PEEK	
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2 rosca exterior junta cónica	

Notas		
Notas	Atención: el equipo solo se puede montar en una conexión de proceso para conos de estanqueidad G1/2 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



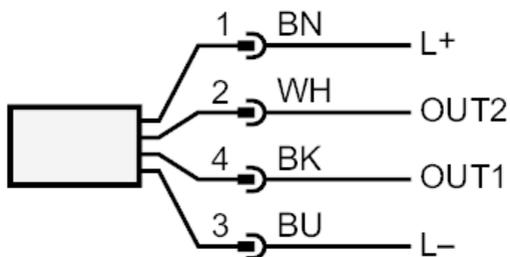
# LDL220



## Sensor de conductividad inductivo

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 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