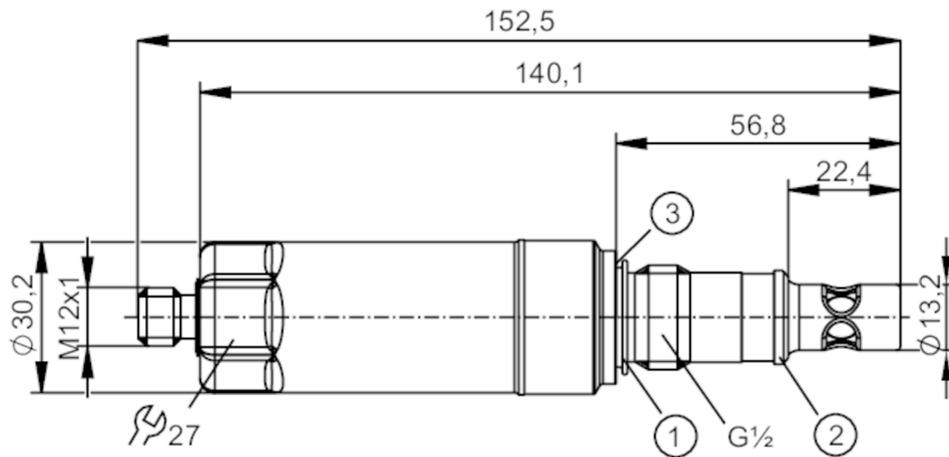




## Sensor de conductividad conductivo

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

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 junta de estanqueidad PEEK premontada (desmontable) / superficie de estanqueidad metálica
- 3 ranura para junta tórica DIN 3869-21



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

### 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 opcional:junta PEEK aséptica según EHEDG

### Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
Fluidos	Fluidos líquidos conductores
Nota sobre los fluidos	agua ultrapura
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]	< 60
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	2
Principio de medición	konduktiv

### Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
------------------------------	---------------------------------



## Sensor de conductividad conductivo

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

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. [ $\Omega$ ]	500
Rango de configuración / medición	
medición de conductividad	
Rango de medición [ $\mu\text{S/cm}$ ]	0,04...1000
Resolución [ $\mu\text{S/cm}$ ]	0...9,999      0.001 10...99,99      0.01 100...1000      0.1
Medición de temperatura	
Rango de medición [ $^{\circ}\text{C}$ ]	-25...150
Precisión / variaciones	
medición de conductividad	
Precisión en el rango de medición	3 % MW $\pm$ 0,03 $\mu\text{S/cm}$
Deriva [%/K]	0,1 %/K MW
Repetibilidad	1 % MW $\pm$ 0,010 $\mu\text{S/cm}$
Estabilidad a largo plazo	1,5 % MW $\pm$ 0,015 $\mu\text{S/cm}$
Medición de temperatura	
Precisión [K]	20...50 $^{\circ}\text{C}$ : $< \pm 0,5$ K; -25...150 $^{\circ}\text{C}$ : $< \pm 1,5$ 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]	$< 9$ ; (T09)
Interfaces	
Interfaz de comunicación	IO-Link
Tipo de transmisión	COM2 (38,4 kBaud)
Revisión IO-Link	1.1
Norma SDCI	IEC 61131-9
Perfiles	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis
Modo SIO	no
Clase de puerto de maestro requerido	A
Datos del proceso analógicos	1

# LDL101



## Sensor de conductividad conductivo

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]	5,6	
DeviceIDs compatibles	<b>Modo de funcionamiento</b> default	<b>DeviceID</b> 1455

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]	173

Datos mecánicos	
Peso [g]	329,9
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiales en contacto con el fluido	1.4435 (inox / 316L); PEEK
Conexión de proceso	conexión de rosca G 1/2 rosca exterior junta cónica opcional:junta PEEK aséptica según EHEDG

Notas	
Notas	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



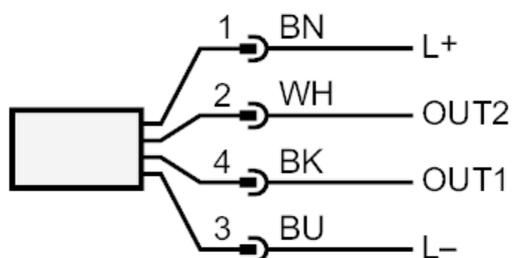
# LDL101



## Sensor de conductividad conductivo

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

### 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