

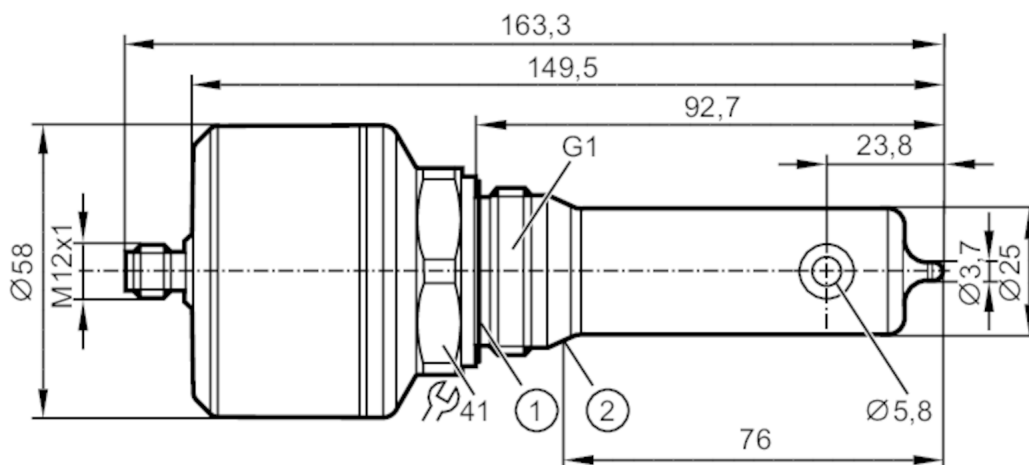
# LDL201



## Sensor de conductividad inductivo

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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 Junta de estanqueidad
- 2 Chaflán de estanqueidad



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



### Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas analógicas: 1
Conexión de proceso	G 1 rosca exterior Aseptoflex Vario

### Campo de aplicación

Sistema	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]	< 50
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	2
Principio de medición	induktiv

### Entradas/salidas

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



## Sensor de conductividad inductivo

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

Salidas	
Número total de salidas	1
Señal de salida	señal analógica; IO-Link
Función de salida	Salida analógica; escalable; a seleccionar 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
Medición de temperatura	
Rango de medición [°C]	-25...150
Precisión / diferencias	
Medición de conductividad	
Precisión en el rango de medición	2 % MW ± 25 μS/cm
Resolución [μS/cm]	1 (0...10000)
	10 (10000...100000)
	100 (100000...1000000)
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	
Exactitud [K]	20...50 °C: < ± 0,2 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K
Repetibilidad [K]	0,2
Resolución [K]	0,1
Tiempos de reacción	
Medición de conductividad	
Tiempo de respuesta [s]	< 2; (T09; Atenuación = 0)
Medición de temperatura	
Tiempo de respuesta [s]	< 40; (T09)



## Sensor de conductividad inductivo

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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	
Tipo de puerto maestro requerido	A	
Datos del proceso analógicos	1	
Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]	5,6	
DeviceIDs compatibles	Modo de funcionamiento	DeviceID
	fallo	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	en depósitos metálicos cerrados
	DIN EN 61000-6-3	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a las vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [años]	129	
Homologación UL	Número de registro UL	E364788
Datos mecánicos		
Peso [g]	749,7	
Materiales	inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiales en contacto con el fluido	PEEK	
Conexión de proceso	G 1 rosca exterior Aseptoflex Vario	
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		

# LDL201



## Sensor de conductividad inductivo

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077



### 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