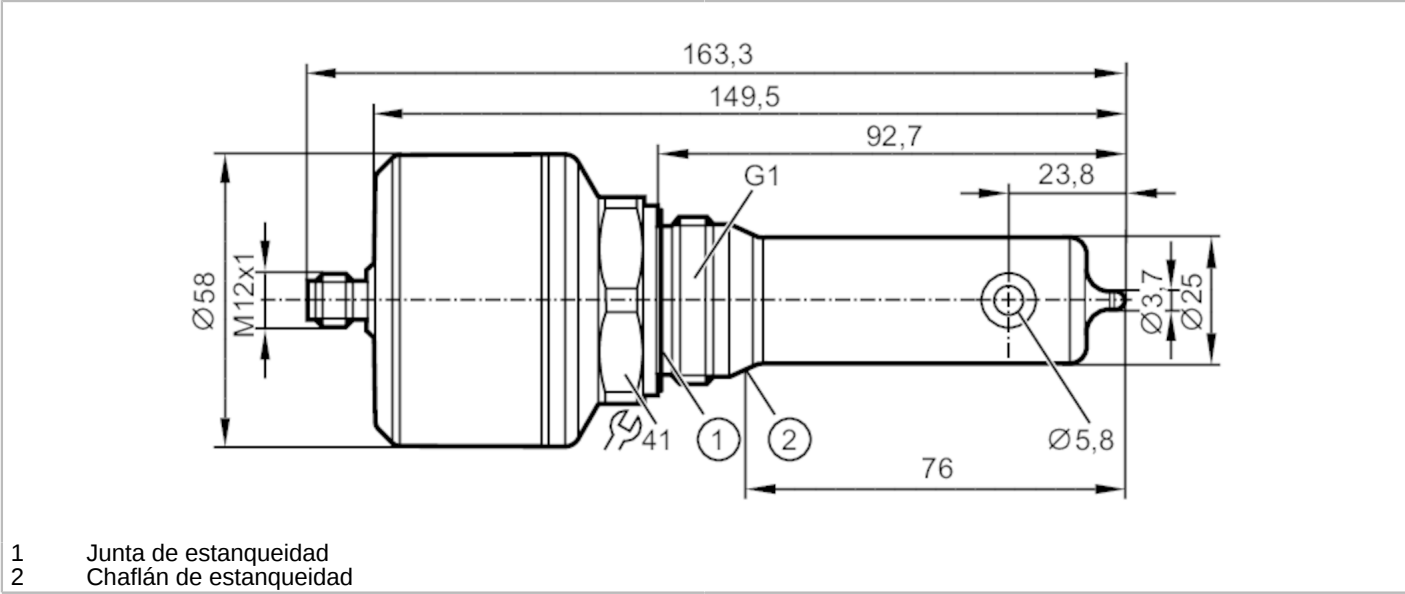




Sensor de conductividad inductivo

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.



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

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

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; 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 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	



Sensor de conductividad inductivo

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

Tiempo mínimo del ciclo de proceso	[ms]	5,6
DeviceIDs compatibles	Modo de funcionamiento	DeviceID
	default	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)
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





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