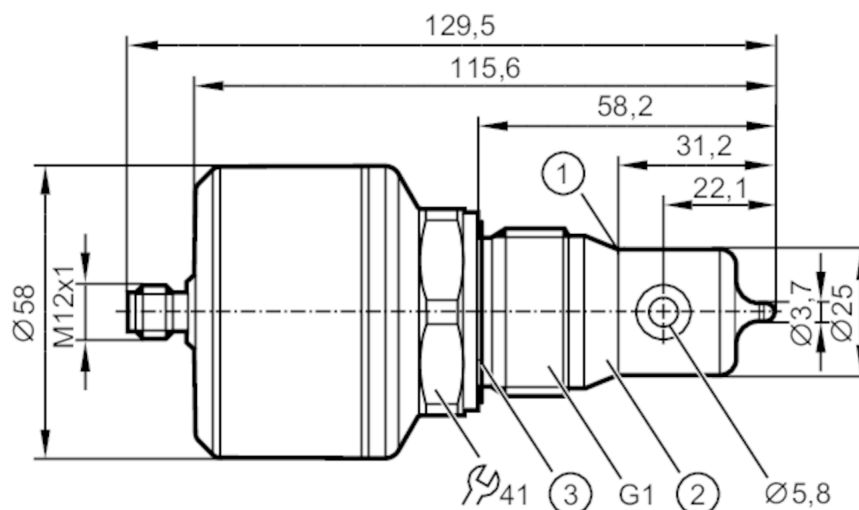


Sensore di conducibilità induttivo

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Il digitale incontra l'analogico: integrazione analogica di moderni sensori IO-Link. EIO104 permette di trasmettere due segnali analogici da sensori IO-Link intelligenti con diversi valori di processo.



- 1 Isolamento
- 2 Attenzione: il dispositivo deve essere montato soltanto in un raccordo a processo per guarnizione conica G1. La guarnizione conica G1 maschio del dispositivo è idonea solo per adattatore con controparte metallica.
- 3 Guarnizione



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA UK CA

Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1 filettatura esterna guarnizione conica

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Fluidi	Liquidi conduttori
Indicazioni per fluidi	acqua
	latte
	Liquidi CIP
Non utilizzabile per	vedere Istruzioni per l'uso, capitolo "Uso conforme"
Temperatura del fluido [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Resistenza a pressione [bar]	16
Resistenza al vuoto [mbar]	-1000

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 100
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	2
Principio di misura	induttivo



Sensore di conducibilità induttivo

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Ingressi/Uscite	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
Uscite	
Numero totale uscite	1
Segnale di uscita	segnale analogico; IO-Link
Funzione uscita	Uscita analogica; graduabile; selezionabile conduttività / Temperatura
Numero delle uscite analogiche	1
Uscita analogica corrente [mA]	4...20
Carico max [Ω]	500
Campo di misura/regolazione	
Misurazione della conducibilità	
Campo di misura [μS/cm]	100...1000000
Risoluzione [μS/cm]	0...10.000 1
	10.000...100.000 10
	100.000...1.000.000 100
Misurazione della temperatura	
Campo di misura [°C]	-25...150
Precisione / Deriva	
Misurazione della conducibilità	
Precisione (nel campo di misura)	2 % MW ± 25 μS/cm
Deriva [%/K]	0,1 %/K MW ± 25 μS/cm
Ripetibilità	1 % MW ± 25 μS/cm
Stabilità nel tempo	0,5 % MW ± 25 μS/cm
Misurazione della temperatura	
Precisione [K]	20...50 °C: < ± 0,2 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K
Ripetibilità [K]	0,2
Risoluzione [K]	0,1
Tempi di reazione	
Misurazione della conducibilità	
Tempo di risposta [s]	< 2; (T09; Damping = 0)
Misurazione della temperatura	
Tempo di risposta [s]	< 40; (T09)
Interfacce	
Interfaccia di comunicazione	IO-Link
Tipo di trasmissione	COM2 (38,4 kBaud)
Versione IO-Link	1.1
Standard SDCI	IEC 61131-9
Profili	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis
Modo SIO	no



Sensore di conducibilità induttivo

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Classe richiesta per porta master	A	
Dati di processo analogici	1	
Min. tempo di ciclo del processo [ms]	5,6	
DeviceID supportati	Modo operativo default	DeviceID 922

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-40...60	
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...85	
Grado di protezione	IP 68; IP 69K; (7 giorni / profondità dell'acqua 3 m/0,3 bar: IP 68)	

Test / Certificazioni

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	in un serbatoio di metallo chiuso
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Certificazione UL	Numero file UL	E364788

Dati meccanici

Peso [g]	736,5	
Materiali	1.4404 (AISI 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiali a contatto con il fluido	PEEK	
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1 filettatura esterna guarnizione conica	

Osservazioni

Osservazioni	Attenzione: il dispositivo deve essere montato soltanto in un raccordo a processo per guarnizione conica G1.	
	La guarnizione conica G1 maschio del dispositivo è idonea solo per adattatore con controparte metallica.	
	MW = valore letto	
Note	Il digitale incontra l'analogico: integrazione analogica di moderni sensori IO-Link. EIO104 permette di trasmettere due segnali analogici da sensori IO-Link intelligenti con diversi valori di processo.	
Quantità	1 pezzo	

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12 (EN 61067-2-101); codifica: A; Contatti: dorato



LDL210



Sensore di conducibilità induttivo

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Collegamento



OUT1 IO-Link
OUT2 Uscita analogica
Colori secondo DIN EN 60947-5-2
Colori dei fili conduttori :

BK = nero
BN = marrone
BU = blu
WH = bianco