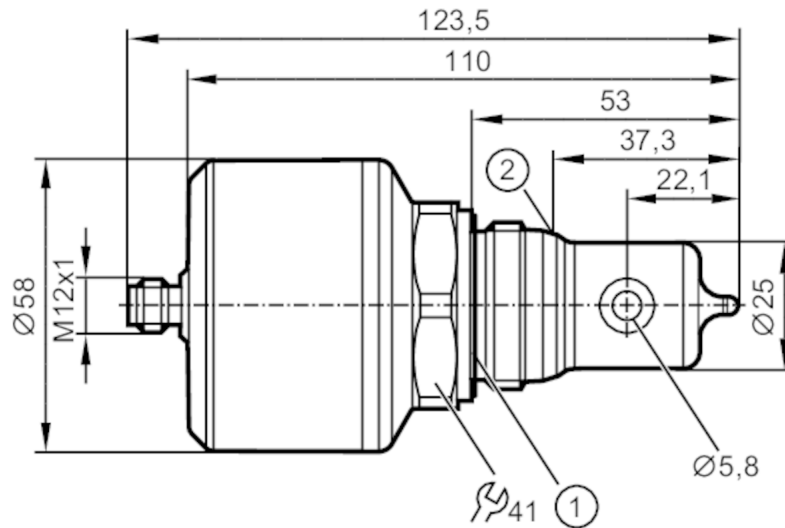




Sensore di conducibilità induttivo

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

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 Guarnizione
- 2 Isolamento



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA



IO-Link



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite

Numero delle uscite analogiche: 1

Raccordo a processo

G 1 filettatura esterna Aseptoflex Vario

Applicazione

Particolarità

contatti dorati

Fluidi

Liquidi conduttori

acqua

latte

Indicazioni per fluidi

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

induktiv



Sensore di conducibilità induttivo

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

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
Misurazione della temperatura	
Campo di misura [°C]	-25...150
Precisione / Deriva	
Misurazione della conducibilità	
Precisione (nel campo di misura)	2 % MW ± 25 μS/cm
Risoluzione [μS/cm]	1 (0...10000)
	10 (10000...100000)
	100 (100000...1000000)
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)

LDL200



Sensore di conducibilità induttivo

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

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	
Classe richiesta per porta master	A	
Dati di processo analogici	1	
Min. tempo di ciclo del processo [ms]	5,6	
DeviceID supportati	Modo operativo	DeviceID
	default	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	
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)
MTTF [anni]		129

Dati meccanici	
Peso [g]	692,6
Materiali	1.4404 (AISI 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiali a contatto con il fluido	PEEK
Raccordo a processo	G 1 filettatura esterna Aseptoflex Vario

Osservazioni	
Osservazioni	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



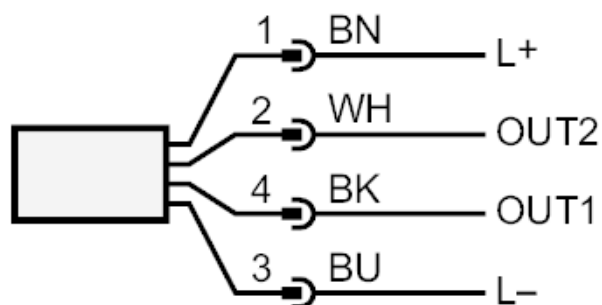
LDL200



Sensore di conducibilità induttivo

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

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