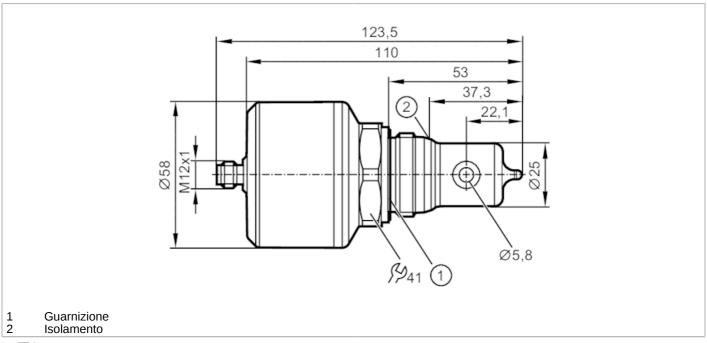
Sensore di conducibilità induttivo





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.







CA CE LISTED BC 1935/2004 EHEDG Certified FCM ROM & IO-Link CA







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				
Indicazioni per fluidi		acqua				
		latte				
		Liquidi CIP				
Non utilizzabile per		vedere Istruzioni per l'uso, capitolo "Uso conforme"				
Temperatura del fluido	[°C]	-25100; (< 1 h: 150)				
Resistenza a pressione [l	bar]	16				
Resistenza al vuoto [ml	bar]	-1000				
Dati elettrici						
Tensione di esercizio	[V]	1830 DC				
Corrente assorbita [r	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





Ingressi/Uscite						
Numero totale di ingressi e		Numero delle uscite analogiche: 1				
uscite		Trainere delle deelle analogiene. 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]	420				
Carico max	[Ω]	500				
Campo di misura/regolaz	ione					
Misurazione della conducib	ilità					
Campo di misura	[µS/cm]	1001000000				
Risoluzione	[µS/cm]	010.000				
		10.000100.000				
		100.0001.000.000				
Misurazione della temperatura						
Campo di misura	[°C]	-25150				
Precisione / Deriva						
Misurazione della conducib	ilità					
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 temperat	tura					
Precisione [K]		2050 °C: < ± 0,2 K;				
		-25150 °C: < ± 1,5 K				
Ripetibilità	[K]	0,2				
Risoluzione	[K]	0,1				
Tempi di reazione						
Misurazione della conducib	oilità					
Tempo di risposta	[s]	< 2; (T09; Damping = 0)				
Misurazione della temperat	tura					
Tempo di risposta	[s]	< 40; (T09)				
Interfacce						
Interfaccia di comunicazion	ne	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 ASF-V

Classe richiesta per porta master		А		
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]	-4060		
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-4085		
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 (102000 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				

Collegamento elettrico

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

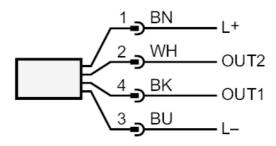


Sensore di conducibilità induttivo

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