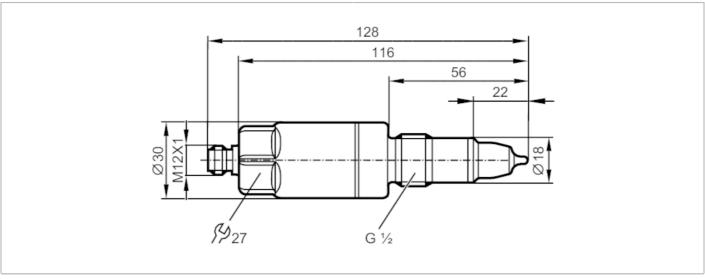
Sensore di conducibilità conduttivo





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.





Caratteristiche del prodotto				
Numero totale di ingressi e uscite		numero delle uscite analogiche: 1		
Raccordo a processo		collegamento filettato G 1/2 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]	-25100; (< 1 h: 150)		
Resistenza a pressione	[bar]	16		
Resistenza al vuoto	[mbar]	-1000		
Dati elettrici				
Tensione di esercizio	[V]	1830 DC		
Corrente assorbita	[mA]	< 60		
Classe di isolamento		III		
Protezione da inversione di polarità		Si		
Tempo di ritardo disponibilità	[s]	2		
Principio di misura		konduktiv		
Ingressi/Uscite				
Numero totale di ingressi e uscite		numero delle uscite analogiche: 1		
Uscite				
Numero totale uscite		1		

Sensore di conducibilità conduttivo



COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

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]	10015000		
Risoluzione	[µS/cm]	1		
Misurazione della temperat	ura			
Campo di misura	[°C]	-25150		
Precisione / Deriva				
Misurazione della conducib	ilità			
Precisione (nel campo di misura)		10 % MW ± 25 μS/cm		
Deriva	[%/K]	$0.2 \%/K MW \pm 25 \mu S/cm$		
Ripetibilità		$5 \% MW \pm 25 \mu S/cm$		
Stabilità nel tempo		1 % MW ± 25 μS/cm		
Misurazione della temperat	ura			
Precisione	[K]	2050 °C: < ± 0,5 K; -25150 °C: < ± 1,5 K		
Ripetibilità	[K]	0,2		
Risoluzione	[K]	0,1		
Tempi di reazione				
Misurazione della conducib	ilità			
Tempo di risposta	[s]	< 2; (T09; Damping = 0)		
Misurazione della temperat	ura			
Tempo di risposta	[s]	< 9; (T09)		
Interfacce				
Interfaccia di comunicazion	е	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		А		
Dati di processo analogici		1		
Min. tempo di ciclo del processo	[ms]	5,6		
DeviceID supportati		Modo operativo DeviceID		
		default 921		

Sensore di conducibilità conduttivo





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]	172		
Dati meccanici				
Peso Peso	[g]	270,5		
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PEEK; PEI; FKM		
Materiali a contatto con il fluido		PEEK; 1.4404 (AISI 316L)		
Raccordo a processo		collegamento filettato G 1/2 filettatura esterna guarnizione conica		
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

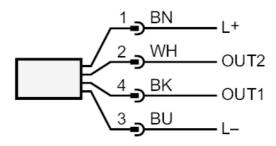


Sensore di conducibilità conduttivo





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