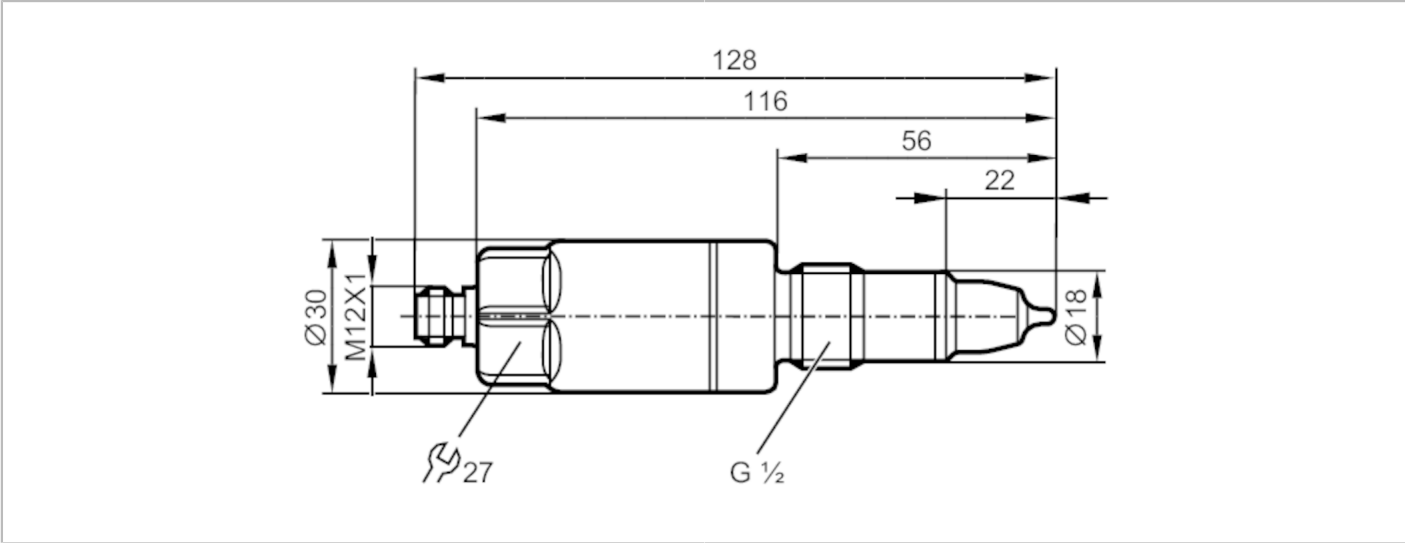




Sensore di conducibilità conduttivo

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

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]	-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]	< 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]		4...20	
Carico max [Ω]		500	
Campo di misura/regolazione			
Misurazione della conducibilità			
Campo di misura [μS/cm]		100...15000	
Risoluzione [μS/cm]		1	
Misurazione della temperatura			
Campo di misura [°C]		-25...150	
Precisione / Deriva			
Misurazione della conducibilità			
Precisione (nel campo di misura)		10 % MW ± 25 μS/cm	
Deriva [%/K]		0,2 %/K MW ± 25 μS/cm	
Ripetibilità		5 % MW ± 25 μS/cm	
Stabilità nel tempo		1 % MW ± 25 μS/cm	
Misurazione della temperatura			
Precisione [K]		20...50 °C: < ± 0,5 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]		< 9; (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	
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	921



Sensore di conducibilità conduttivo

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

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]	172
Dati meccanici		
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		
		

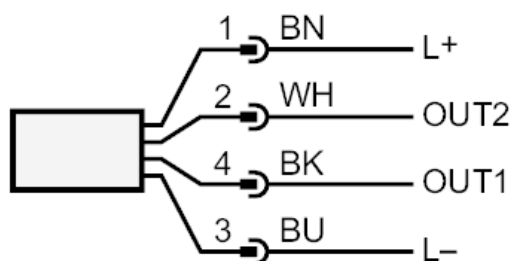
LDL100



Sensore di conducibilità conduttivo

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

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