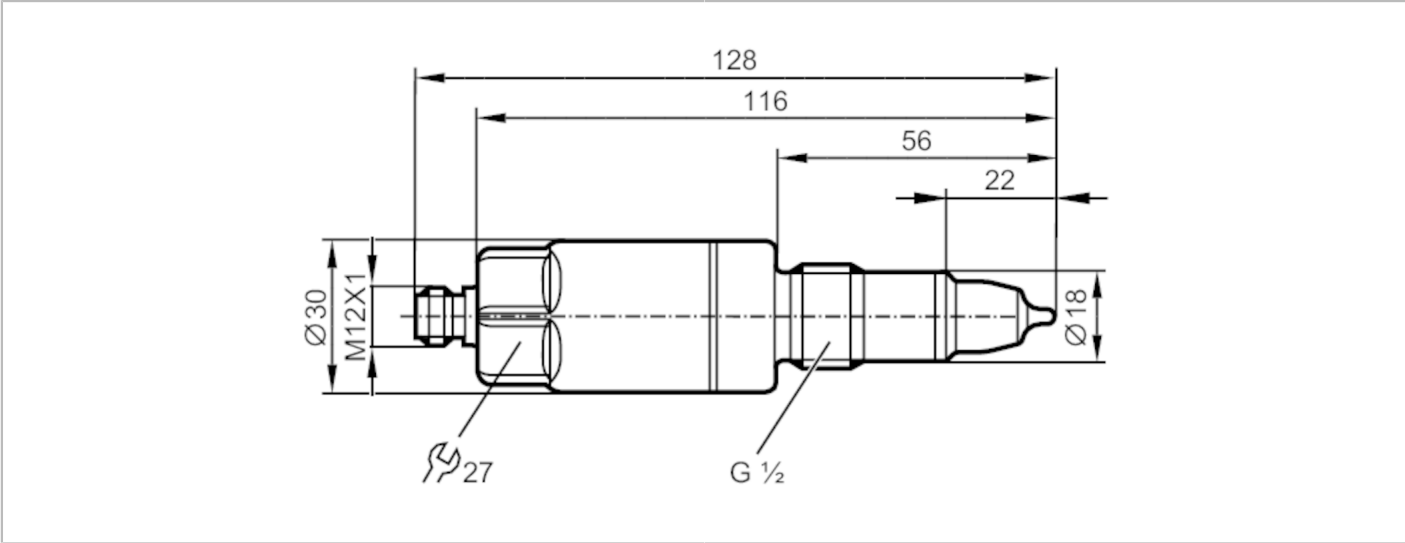




Konduktiv konduktivitets sensor

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

digital møder analog: integration af moderne IO-Link sensorer den analoge vej giver EIO104 dig mulighed for at realisere to analoge signaler fra intelligente IO-Link sensorer med flere proces variable.



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 udvendig gevind konisk tætning

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Medie	Ledende væsker
Bemærk om mediet	vand
	mælk
	CIP væsker
Kan ikke bruges til	se betjeningsmanualen "Brug i overensstemmelse med formålet"
Medietemperatur [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Trykbestandig [bar]	16
Vacuum modstand [mbar]	-1000

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 60
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	2
Måleprincip	konduktiv

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
-------------------------	--------------------------

Udgange

Total antal udgange	1
Udgangssignal	analog signal; IO-Link



Konduktiv konduktivitets sensor

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

Udgangsfunktion		analog udgang; skalerbar; kan omstilles ledningsevne / temperatur	
Antal analoge udgange		1	
Analog strømudgang [mA]		4...20	
Max. belastning [Ω]		500	
Måle/indstillingsområde			
Ledningsevne måling			
Måleområde [μS/cm]		100...15000	
Opløsning [μS/cm]		1	
Temperatur måling			
Måleområde [°C]		-25...150	
Nøjagtighed / afvigelser			
Ledningsevne måling			
Nøjagtighed (i måleområdet)		10 % MW ± 25 μS/cm	
Drift [%/K]		0,2 %/K MW ± 25 μS/cm	
Gentagelsesnøjagtighed		5 % MW ± 25 μS/cm	
Langtidsstabilitet		1 % MW ± 25 μS/cm	
Temperatur måling			
Nøjagtighed [K]		20...50 °C: < ± 0,5 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K	
Gentagelsesnøjagtighed [K]		0,2	
Opløsning [K]		0,1	
Reaktionstid			
Ledningsevne måling			
Reaktionstid [s]		< 2; (T09; Dæmpning = 0)	
Temperatur måling			
Reaktionstid [s]		< 9; (T09)	
Interface			
Kommunikationsinterface		IO-Link	
Transmissionstype		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision		1.1	
SDCI-Norm		IEC 61131-9	
Profil		Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
SIO-Mode		nej	
Nødvendig masterport klasse		A	
Processdata analog		1	
Min. Process-cyklistid [ms]		5,6	
Understøttede DeviceIDs		Driftsart	DeviceID
		default	921
Omgivende forhold			
Omgivelsestemperatur [°C]		-40...60	
Lagringstemperatur [°C]		-40...85	
Kapslingsklasse		IP 68; IP 69K; (7 dage / 3 m vanddybde / 0,3 bar: IP 68)	

LDL100



Konduktiv konduktivitets sensor

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	172

Mekaniske data		
Vægt	[g]	270,5
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiale, i kontakt med mediet	PEEK; rustfri stål (1.4404 / 316L)	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 udvendig gevind konisk tætning	

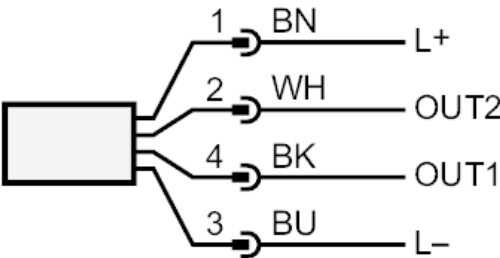
Bemærkning		
Bemærkning	MW = Måleværdi	
Henvisninger	digital møder analog: integration af moderne IO-Link sensorer den analoge vej giver EIO104 dig mulighed for at realisere to analoge signaler fra intelligente IO-Link sensorer med flere proces variable.	
Emballage-enheder	1 stk.	

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



OUT1	IO-Link
OUT2	analog udgang
	Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2
	Ledningsfarver :
BK =	sort
BN =	brun
BU =	blå
WH =	hvid