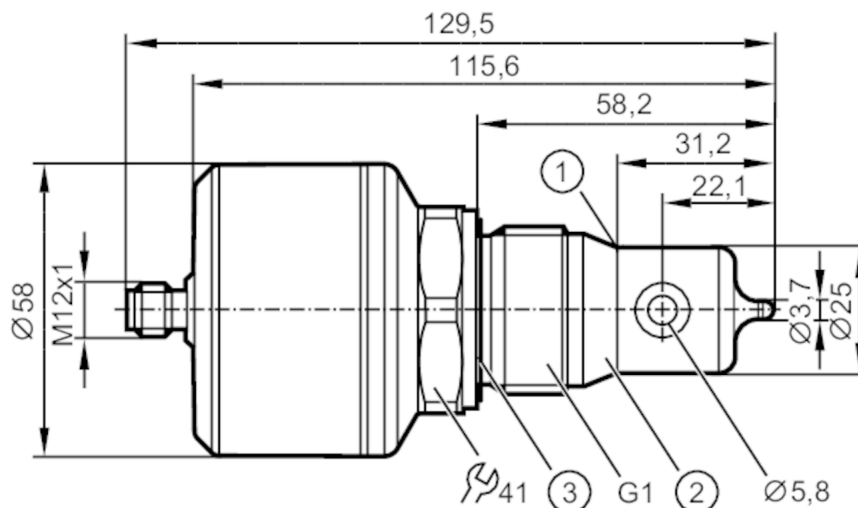


Induktiv konduktivitets sensor

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

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.



- 1 Tætningskant
- 2 Advarsel: Denne enhed må kun monteres i en proces forbindelse med G1 tætningskonus.
G1A tætningskonus er kun egnet til adaptore med metallisk anslag.
- 3 pakning



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA UK CA

Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1 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]	< 100
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	2
Måleprincip	inductive

Indgange / Udgange

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



Induktiv konduktivitets sensor

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Udgange			
Total antal udgange		1	
Udgangssignal		analog signal; IO-Link	
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...1000000	
Opløsning [μS/cm]		0...10.000	1
		10.000...100.000	10
		100.000...1.000.000	100
Temperatur måling			
Måleområde [°C]		-25...150	
Nøjagtighed / afvigelser			
Ledningsevne måling			
Nøjagtighed (i måleområdet)		2 % MW ± 25 μS/cm	
Drift [%/K]		0,1 %/K MW ± 25 μS/cm	
Gentagelsesnøjagtighed		1 % MW ± 25 μS/cm	
Langtidsstabilitet		0,5 % MW ± 25 μS/cm	
Temperatur måling			
Nøjagtighed [K]		20...50 °C: < ± 0,2 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]		< 40; (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	922



Induktiv konduktivitets sensor

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

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)
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	i en lukket metal tank
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
UL godkendelse	Fil nummer UL	E364788
Mekaniske data		
Vægt	[g]	736,5
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiale, i kontakt med mediet		PEEK
Procestilslutning		gevind tilslutning G 1 udvendig gevind konisk tætning
Bemærkning		
Bemærkning	Advarsel: Denne enhed må kun monteres i en proces forbindelse med G1 tætningskonus.	
	G1A tætningskonus er kun egnet til adaptere med metallisk anslag.	
	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		
		



Induktiv konduktivitets sensor

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Tilslutning



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