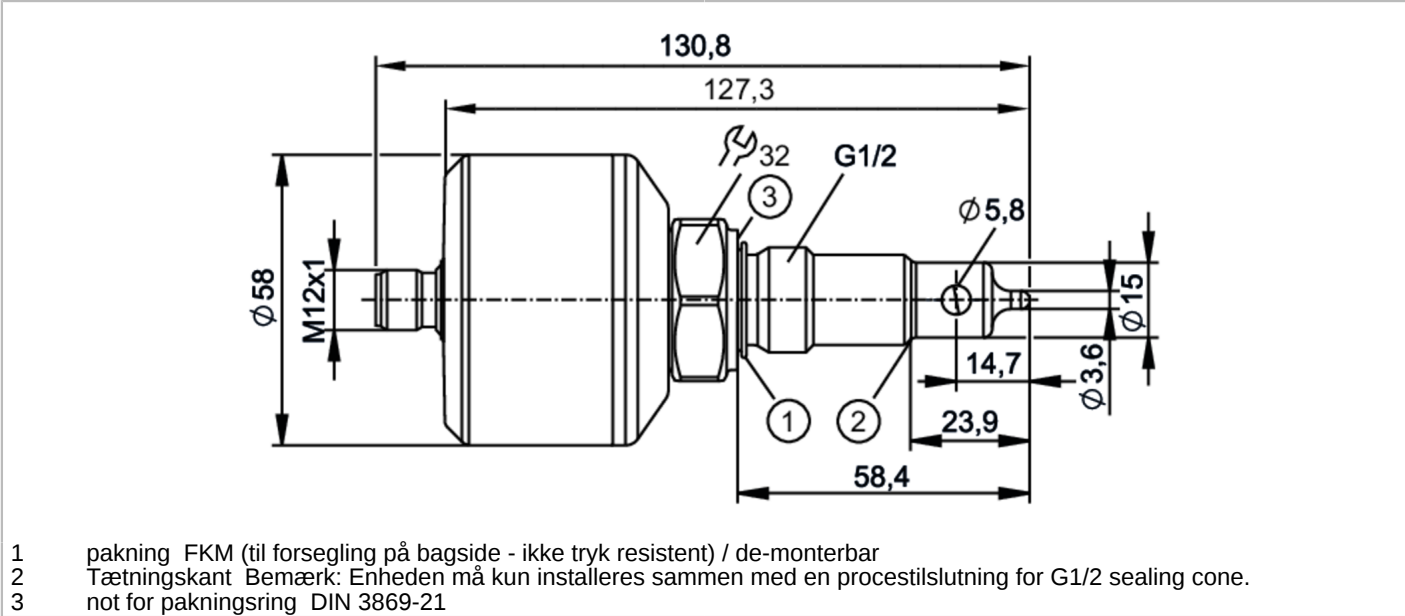




Induktiv konduktivitets sensor

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 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.



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]	< 100
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	2
Måleprincip	inductive
Indgange / Udgange	
Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
Udgange	
Total antal udgange	1



Induktiv konduktivitets sensor

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

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 [$\mu\text{S/cm}$]	100...1000000
Opløsning [$\mu\text{S/cm}$]	0...10.000
	10.000...100.000
	100.000...1.000.000

Temperatur måling

Måleområde [$^{\circ}\text{C}$]	-25...150
-----------------------------------	-----------

Nøjagtighed / afvigelse

Ledningsevne måling

Nøjagtighed (i måleområdet)	2 % MW $\pm$ 25 $\mu\text{S/cm}$
Drift [%/K]	0,05 %/K MW
Gentagelsesnøjagtighed	1 % MW $\pm$ 25 $\mu\text{S/cm}$
Langtidsstabilitet	1 % MW $\pm$ 25 $\mu\text{S/cm}$

Temperatur måling

Nøjagtighed [K]	20...50 $^{\circ}\text{C}$: $< \pm 0,2 \text{ K}$; -25...150 $^{\circ}\text{C}$: $< \pm 1,5 \text{ K}$
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 default
	DeviceID 922

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [$^{\circ}\text{C}$]	-40...60
---	----------



Induktiv konduktivitets sensor

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

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	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	131

Mekaniske data

Vægt	[g]	606,2
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiale, i kontakt med mediet	PEEK	
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 udvendig gevind konisk tætning	

Bemærkning

Bemærkning	Bemærk: Enheden må kun installeres sammen med en procestilslutning for G1/2 sealing cone. 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 G1/2 SC

Tilslutning



OUT1 IO-Link
OUT2 analog udgang
Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2
Ledningsfarver :

BK = sort
BN = brun
BU = blå
WH = hvid