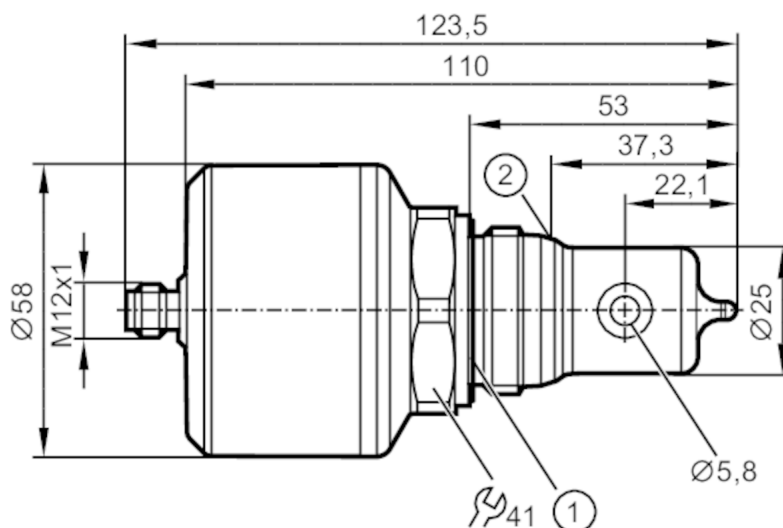


Induktiv konduktivitets sensor

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

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 pakning
2 Tætningskant



EC 1935/2004

EHEDG Certified

FCM



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs

Antal analoge udgange: 1

Procestilslutning

G 1 udvendig gevind Aseptoflex Vario

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 ASF-V

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

LDL200



Induktiv konduktivitets sensor

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

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	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	129
Mekaniske data		
Vægt	[g]	692,6
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiale, i kontakt med mediet		PEEK
Procestilslutning		G 1 udvendig gevind Aseptoflex Vario
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		
		



Induktiv konduktivitets sensor

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Tilslutning



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

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