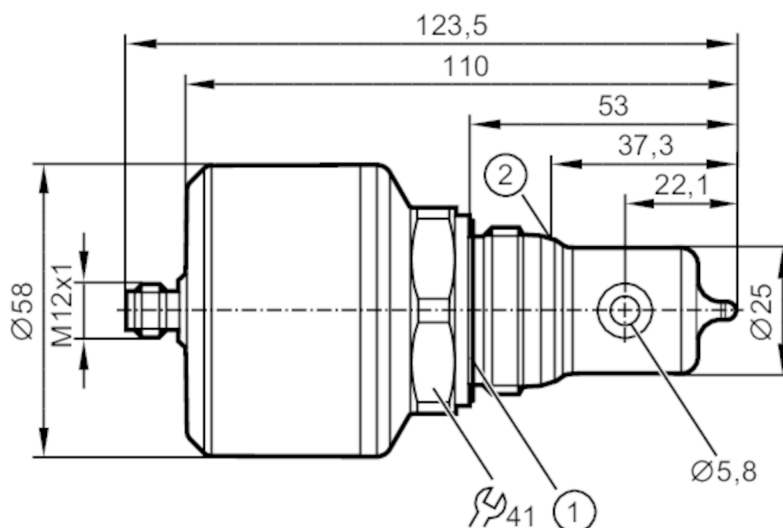


Induktiv konduktivitetssensor

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Digital møter analog: integrere moderne IO-Link-sensorer på den analoge måten. EIO104 lar deg realisere to analoge signaler fra intelligente IO-Link-sensorer med flere prosessverdier.



- 1 Forsegling
- 2 tettingskant



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger

Antall analoge utganger: 1

Prosesstilkobling

G 1 ekstern tråd Aseptoflex Vario

Applikasjon

Spesiell egenskap

gullbelagte kontakter

Medier

ledende væsker

Merk på media

vann

melk

CIP væsker

Kan ikke brukes til

Se bruksanvisningen, kapittel "Funksjon og egenskaper".

Mediumtemperatur

[°C]

-25,00...100,00; (< 1 h: 150)

Trykklassifisering

[bar]

16,00

Vakuummotstand

[mbar]

-1 000,00

Elektriske data

Driftsspenning

[V]

18,00...30,00 DC

Strømforbruk

[mA]

< 100,00

Beskyttelsesklasse

III

Beskyttelse mot omvendt polaritet

ja

Innkoblingsforsinkelsestid

[s]

2,00

Måleprinsipp

induktiv

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger

Antall analoge utganger: 1

LDL200



Induktiv konduktivitetssensor

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Utganger			
Totalt antall utganger		1	
Utgangssignal		analogt signal; IO-Link	
Utgangsfunksjon		analog utgang; skalerbar; Utvalg ledningsevne / Temperatur	
Antall analoge utganger		1	
Analog strøm utgang [mA]		4,00...20,00	
Maks. last [Ω]		500,00	
Måle - / innstillingsområde			
konduktivitetmåling			
Måleområde [μS/cm]		100,00...1 000 000,00	
Oppløsning [μS/cm]		0...10.000	1
		10.000...100.000	10
		100.000...1.000.000	100
Temperaturmåling			
Måleområde [°C]		-25,00...150,00	
Nøyaktighet/avvik			
konduktivitetmåling			
Nøyaktighet (i måleområdet)		2 % MW ± 25 μS/cm	
Drift [%/K]		0,1 %/K MW ± 25 μS/cm	
Repeterbarhet		1 % MW ± 25 μS/cm	
Langsiktig stabilitet		0,5 % MW ± 25 μS/cm	
Temperaturmåling			
Nøyaktighet [K]		20...50 °C: < ± 0,2 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K	
Repeterbarhet [K]		0,2	
Oppløsning [K]		0,10	
Responstid			
konduktivitetmåling			
Responstid [s]		< 2,00; (T09; Damping = 0)	
Temperaturmåling			
Responstid [s]		< 40,00; (T09)	
Grensesnitt			
Grensesnitt for kommunikasjon		IO-Link	
Overføringstype		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Links fordeler		1.1	
SDCI standard		IEC 61131-9	
Profiler		Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
SIO modus		nei	
Nødvendig hovedporttype		A	
Prosessdata analog		1,00	
Min. prosess syklus tid [ms]		5,60	
Støttede DeviceIDs		Type drift	DeviceID
		default	922

LDL200



Induktiv konduktivitetssensor

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...60,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Beskyttelse		IP 68; IP 69K; (7 dager / 3 m vanddyb / 0,3 bar: IP 68)
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	129,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	692,60
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiale (fuktede deler)		PEEK
Prosesstilkobling		G 1 ekstern tråd Aseptoflex Vario
Merknader		
Merknader		MW = målt verdi
Merk		Digital møter analog: integrere moderne IO-Link-sensorer på den analoge måten. EIO104 lar deg realisere to analoge signaler fra intelligente IO-Link-sensorer med flere prosessverdier.
Antall i forpakning		1,00 stk.
Elektrisk tilkobling		
Koblinger: 1 x M12 (EN 61067-2-101); koding: A; kontakter: gullbelagte		
		



Induktiv konduktivitetssensor

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Tilkobling



OUT1	IO-Link
OUT2	analog utgang
	Farger til DIN EN 60947-5-2
	Lederfarger :
BK =	svart
BN =	brun
BU =	blå
WH =	hvit