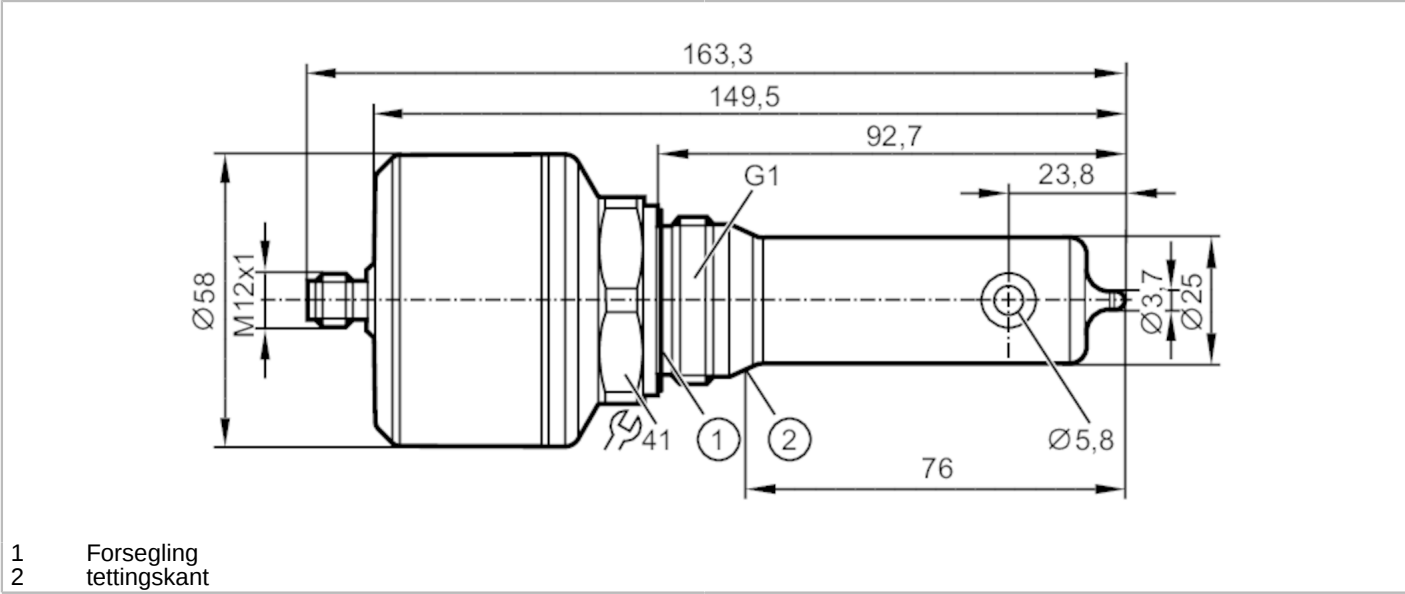




Induktiv konduktivitetssensor

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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.



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]	< 50,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	2,00
Måleprinsipp	induktiv

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
------------------------------	----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	1
------------------------	---



Induktiv konduktivitetssensor

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-40,00...60,00
---------------------------	----------------



Induktiv konduktivitetssensor

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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	i en lukket metalltank
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
UI godkjenning	Filnummer UL	E364788

Mekaniske data		
Vekt	[g]	749,70
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 077

Tilkobling



OUT1 IO-Link
OUT2 analog utgang
Farger til DIN EN 60947-5-2
Lederfarger :

BK = svart
BN = brun
BU = blå
WH = hvit