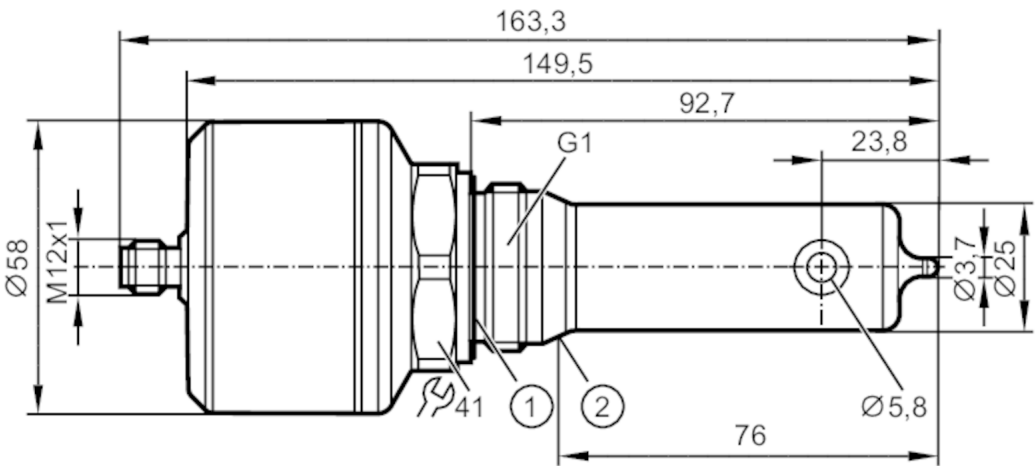




Inductieve geleidbaarheidssensor

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

digitaal meets analoog: moderne IO-Link-sensoren analoog aansluiten. Met de EIO104 heeft u de mogelijkheden, vanuit de slimme IO-Link-sensoren meerdere meetwaardes twee analoge signalen te realiseren.



- 1 Afdichting
- 2 Metaal op metaal afdichting



Producteigenschappen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Procesaansluiting	G 1 buitendraad Aseptoflex Vario
Toepassingsgebied	
Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Media	Geleidende vloeistoffen
Opmerking over het medium	water
	melk
	CIP-vloeistoffen
Niet geschikt voor	Zie handleiding, hoofdstuk "toepassingen en functies"
Mediumtemperatuur [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Drukbestendigheid [bar]	16
Bestand tegen vacuüm [mbar]	-1000
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	18...30 DC
Stroomopname [mA]	< 50
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	2
Meetprincipe	inductief
In- / uitgangen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Uitgangen	
Totaal aantal uitgangen	1



Inductieve geleidbaarheidssensor

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

Uitgangssignaal	analoog signaal; IO-Link	
Uitgangsfunctie	analoge uitgang; te verschalen; omschakelbaar geleidbaarheid / Temperatuur	
Aantal analoge uitgangen	1	
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20	
Max. belasting [Ω]	500	

Meet- / instelbereik

geleidbaarheidsmeting		
Meetbereik [μS/cm]	100...1000000	
Resolutie [μS/cm]	0...10.000	1
	10.000...100.000	10
	100.000...1.000.000	100

Temperatuurmeting

Meetbereik [°C]	-25...150
-----------------	-----------

Nauwkeurigheid / afwijkingen

geleidbaarheidsmeting		
Nauwkeurigheid (van het meetbereik)		2 % MW ± 25 μS/cm
Drift	[%/K]	0,1 %/K MW ± 25 μS/cm
Herhaalnauwkeurigheid		1 % MW ± 25 μS/cm
Langdurige stabiliteit		0,5 % MW ± 25 μS/cm
Temperatuurmeting		
Nauwkeurigheid	[K]	20...50 °C: < ± 0,2 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K
Herhaalnauwkeurigheid	[K]	0,2
Resolutie	[K]	0,1

Reactietijden

geleidbaarheidsmeting		
Reactietijd	[s]	< 2; (T09; damping = 0)
Temperatuurmeting		
Reactietijd	[s]	< 40; (T09)

Interfaces

Communicatie interface	IO-Link	
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profiel	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
SIO-Mode	nee	
Vereiste masterportklasse	A	
Proceswaarden analoog	1	
Min. procescyclustijd [ms]	5,6	
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard default	DeviceID 922

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-40...60
---------------------------	----------



Inductieve geleidbaarheidssensor

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

Opslagtemperatuur [°C]	-40...85
Beschermklasse	IP 68; IP 69K; (7 dagen / 3 m waterdiepte / 0,3 bar: IP 68)

Toelatingen / testen

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	in gesloten metalen tank
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]		129
UL-goedkeuring	File nummer UL	E364788

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	749,7
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); PEEK; PEI; FKM
Materiaal dat in contact komt met het medium	PEEK
Procesaansluiting	G 1 buitendraad Aseptoflex Vario

Opmerkingen

Opmerkingen	MW = Meetwaarde
N.B.	digitaal meets analoog: moderne IO-Link-sensoren analoog aansluiten. Met de EIO104 heeft u de mogelijkheden, vanuit de slimme IO-Link-sensoren meerdere meetwaardes twee analoge signalen te realiseren.
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12 (EN 61067-2-101); codering: A; Contactpinnen: verguld





Inductieve geleidbaarheidssensor

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

Aansluiting



OUT1 IO-Link
OUT2 analoge uitgang
 kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2
 Aderkleuren :

BK = zwart
BN = bruin
BU = blauw
WH = wit