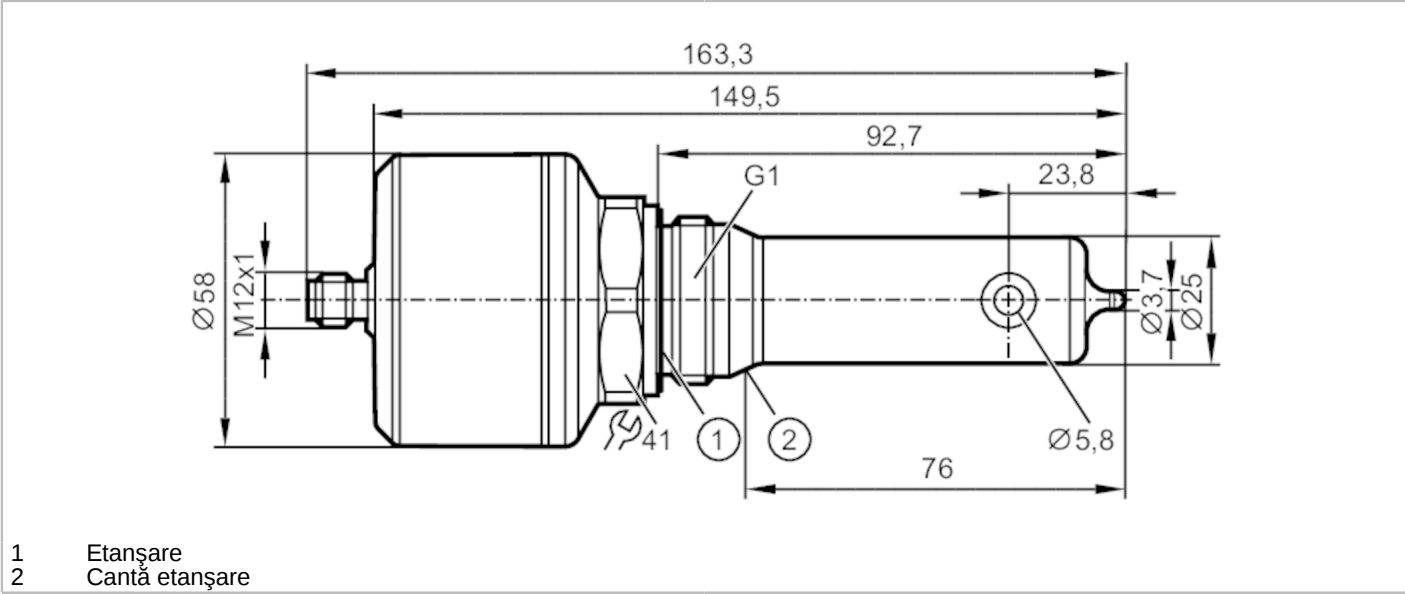




Senzor de conductivitate inductiv

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

Digitalul întâlnește analogicul: integrarea senzorilor IO-Link moderni în mod analogic EIO104 vă permite să realizați două semnale analogice de la senzori IO-Link inteligenți cu mai multe valori de proces.



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
Conectarea la proces	G 1 filet exterior Aseptoflex Vario

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Mediu	Medii lichide conductibile
Notă despre medii	apa
	lapte
	lichide CIP
Nu poate fi folosit pentru	Consultati instructiunile de utilizare, capitolul "Functii si caracteristici".
Temperatura mediului [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Rezistență la presiune [bar]	16
Rezistență la vacuum [mbar]	-1000

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	18...30 DC
Consum de energie [mA]	< 50
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	2
Principiu de masură	inductiv

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	------------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	1
-------------------------	---



Senzor de conductivitate inductiv

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

Semnal de ieșire	semnal analogic; IO-Link
Funcții de ieșire	ieșire analogică; scalabil; selectabil conductivitate / temperatura
Numar de ieșiri analogice	1
Ieșire analogică în curent [mA]	4...20
Sarcină max. [Ω]	500

Domeniu de masura/programare

măsurare conductivitate

Domeniu de masura	[μS/cm]	100...1000000	
Rezolutie	[μS/cm]	0...10.000	1
		10.000...100.000	10
		100.000...1.000.000	100

Măsurare temperatură

Domeniu de masura [°C]	-25...150
------------------------	-----------

Precizia / Devieri

măsurare conductivitate

Acuratete (în domeniul de masura)	2 % MW ± 25 μS/cm
Abatere [%/K]	0,1 %/K MW ± 25 μS/cm
Repetabilitate	1 % MW ± 25 μS/cm
Stabilitate pe termen lung	0,5 % MW ± 25 μS/cm

Măsurare temperatură

Precizia [K]	20...50 °C: < ± 0,2 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K
Repetabilitate [K]	0,2
Rezoluție [K]	0,1

Timpi de raspuns

măsurare conductivitate

Timp răspuns [s]	< 2; (T09; Amortizare = 0)
------------------	----------------------------

Măsurare temperatură

Timp răspuns [s]	< 40; (T09)
------------------	-------------

Interfete

Interfața de comunicație	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
Mod SIO	nu	
Tip port master necesar	A	
Date de proces analogice	1	
Timp minim al ciclului de proces [ms]	5,6	
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	922



Senzor de conductivitate inductiv

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

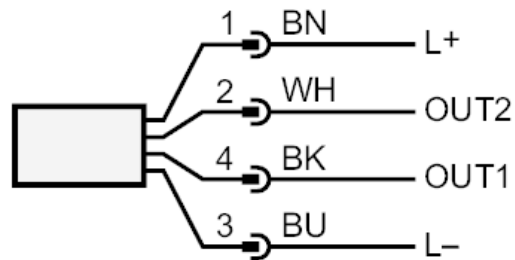
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...60
Temperatura depozitare	[°C]	-40...85
Protecție	IP 68; IP 69K; (7 zile / 3 m adâncimea apei / 0,3 bar: IP 68)	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	în recipiente metalice închise
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	129
Aprobare UL	UL numar fisier	E364788
Date mecanice		
Greutate	[g]	749,7
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiale în contact cu mediul	PEEK	
Conectarea la proces	G 1 filet exterior Aseptoflex Vario	
Observații		
Observații	MW = Valoare masurata	
Indicații	Digitalul întâlnește analogicul: integrarea senzorilor IO-Link moderni în mod analogic EIO104 vă permite să realizați două semnale analogice de la senzori IO-Link inteligenți cu mai multe valori de proces.	
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică		
Conector: 1 x M12 (EN 61067-2-101); codificare: A; Contacte: aurit		
		



Senzor de conductivitate inductiv

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

Racord



OUT1	IO-Link
OUT2	ieșire analogică
	Culori conform DIN EN 60947-5-2
	Culorile conecticii :
BK =	negru
BN =	maro
BU =	albastru
WH =	alb