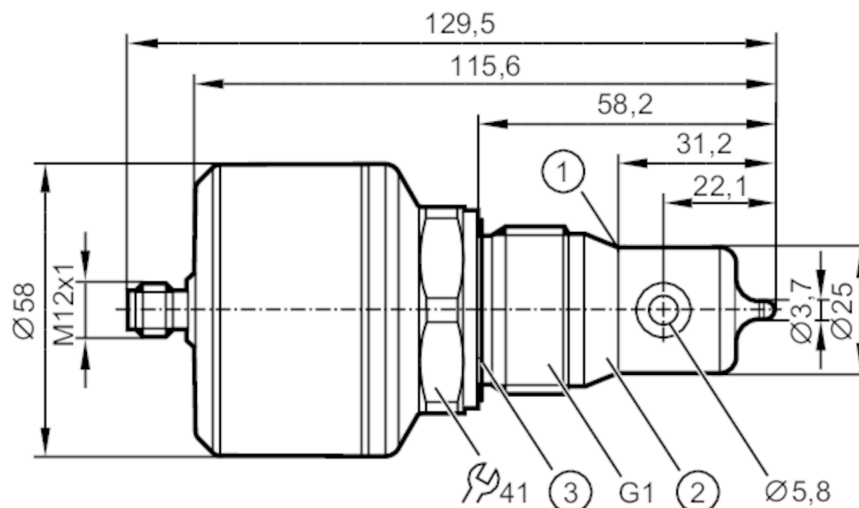




Senzor de conductivitate inductiv

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

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.



- 1 Cantă etanșare
- 2 Atentie: Unitatea trebuie instalată numai într-o conexiune de proces pentru conul de etanșare G1.
- 3 Conul de etanșare G1A al unității este adecvat numai pentru adaptoarele cu opritor metalic



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA UK CA

Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1 filet exterior banda de etanșare

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Mediu	Medii lichide conductibile
Notă despre medii	apa
	lapte
	lichide CIP
Nu poate fi folosit pentru	Consultati instrucțiunile de utilizare, capitolul "Funcții 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]	< 100
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Timp de întârziere la pornire [s]	2
Principiu de măsură	inductiv

Intrari / iesiri

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



Senzor de conductivitate inductiv

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Iesiri		
Numarul total de iesiri		1
Semnal de ieșire		semnal analogic; IO-Link
Functii de iesire		ieșire analogică; scalabil; selectabil conductivitate / temperatura
Numar de iesiri analogice		1
Iesire analogica in curent [mA]		4...20
Sarcina 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 (in 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
Rezolutie [K]		0,1
Timpi de raspuns		
măsurare conductivitate		
Timp răspuns [s]		< 2; (T09; Amortizare = 0)
Măsurare temperatură		
Timp răspuns [s]		< 40; (T09)
Interfete		
Interfata de comunicatie		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



Senzor de conductivitate inductiv

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	922

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)
Aprobare UL	UL numar fisier	E364788

Date mecanice		
Greutate [g]		736,5
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiale în contact cu mediul	PEEK	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1 filet exterior banda de etansare	

Observații		
Observații	Atentie: Unitatea trebuie instalata numai intr-o conexiune de proces pentru conul de etansare G1.	
	Conul de etansare G1A al unitatii este adecvat numai pentru adaptoarele cu opritor metalic	
	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 G1 SC

Racord



OUT1 IO-Link
OUT2 ieșire analogică
Culori conform DIN EN 60947-5-2
Culorile conecticii :

BK = negru
BN = maro
BU = albastru
WH = alb