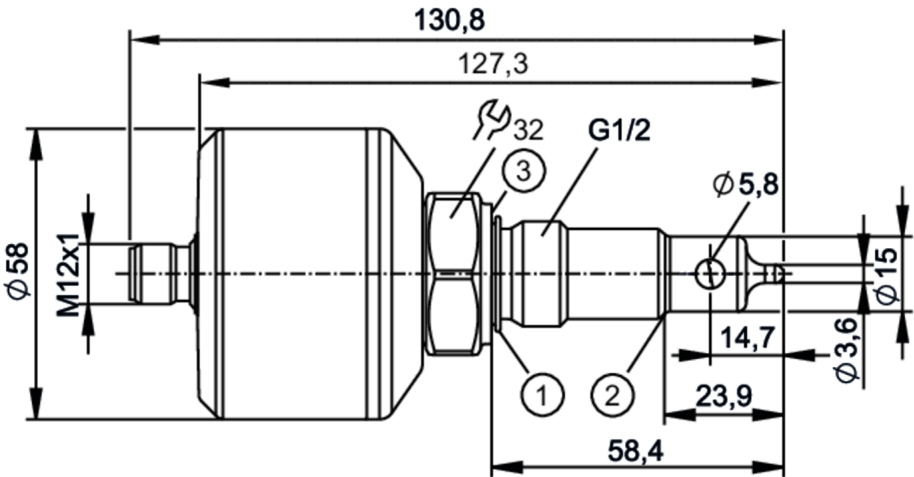




Senzor de conductivitate inductiv

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 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 Garnitura FKM (pentru etanșare dorsală - fără rezistență la presiune) / demontabil
2 Cântă etanșare. Observație: Unitatea trebuie să fie instalată numai într-o conexiune de proces G1/2 cu etanșare pe con.
3 Canelura pentru inel de etansare DIN 3869-21



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 1
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 filet exterior banda de etansare

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 "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
----------------------------	------------------------------

Iesiri

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



Senzor de conductivitate inductiv

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

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 masură/programare

măsurare conductivitate	
Domeniu de masură [μS/cm]	100...1000000
Rezoluție [μS/cm]	0...10.000
	1
	10.000...100.000
	10
	100.000...1.000.000
	100

Măsurare temperatură	
Domeniu de masură [°C]	-25...150

Precizia / Devieri

măsurare conductivitate	
Acuratete (în domeniul de masură)	2 % MW ± 25 μS/cm
Abatere [%/K]	0,05 %/K MW
Repetabilitate	1 % MW ± 25 μS/cm
Stabilitate pe termen lung	1 % 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 răspuns

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 default
	ID-ul dispozitivului 922



Senzor de conductivitate inductiv

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

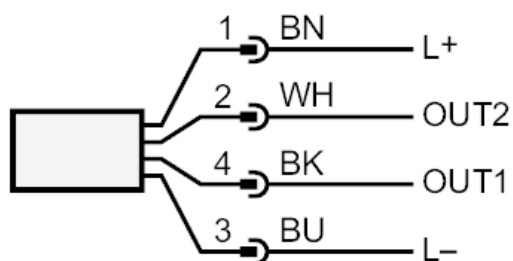
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...60
Temperatura depozitare	[°C]	-40...85
Protecție	IP 68; IP 69K; (7 zile / 3 m adâncimea apei / 0,3 bar: IP 68)	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ani]	131
Date mecanice		
Greutate	[g]	606,2
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Materiale în contact cu mediul	PEEK	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 filet exterior banda de etansare	
Observații		
Observații	Observa#ie: Unitatea trebuie să fie instalată numai într-o conexiune de proces G1/2 cu etan#are pe con. MW = Valoare masurata	
Indicații	Digitalul întâlne#te analogicul: integrarea senzorilor IO-Link moderni în mod analogic EIO104 vă permite să realiza#i două semnale analogice de la senzori IO-Link inteligen#i 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 G1/2 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