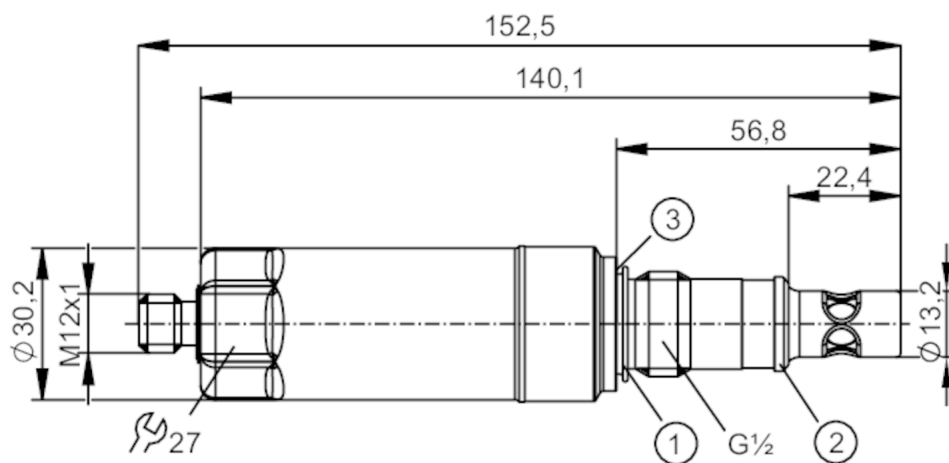


Senzor de conductivitate conductiv

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

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 inel etanșare PEEK premontat (demontabil) / zonă etanșare metalică
 3 canelura pentru inel de etansare DIN 3869-21



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



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 optional:garnitură igienică PEEK în conformitate cu EHEDG

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Mediu	Medii lichide conductibile
Notă despre medii	apă ultrapură
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]	< 60
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	2
Principiu de masură	konduktiv

Intrari / iesiri

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

Iesiri

Numarul total de iesiri	1
Semnal de ieșire	semnal analogic; IO-Link



Senzor de conductivitate conductiv

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Funcții de ieșire		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]		0,04...1000	
Rezolutie [μS/cm]		0...9,999	0.001
		10...99,99	0.01
		100...1000	0.1
Măsurare temperatură			
Domeniu de masura [°C]		-25...150	
Precizia / Devieri			
măsurare conductivitate			
Acuratete (in domeniul de masura)		3 % MW ± 0,03 μS/cm	
Abatere [%/K]		0,1 %/K MW	
Repetabilitate		1 % MW ± 0,010 μS/cm	
Stabilitate pe termen lung		1,5 % MW ± 0,015 μS/cm	
Măsurare temperatură			
Precizia [K]		20...50 °C: < ± 0,5 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]		< 9; (T09)	
Interfete			
Interfata de comunicare		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	1455
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță [°C]		-40...60	



Senzor de conductivitate conductiv

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

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]	173

Date mecanice		
Greutate	[g]	329,9
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiale în contact cu mediul	otel inoxidabil (1.4435 / 316L); PEEK	
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 filet exterior banda de etansare optional:garnitură igienică PEEK în conformitate cu EHEDG	

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

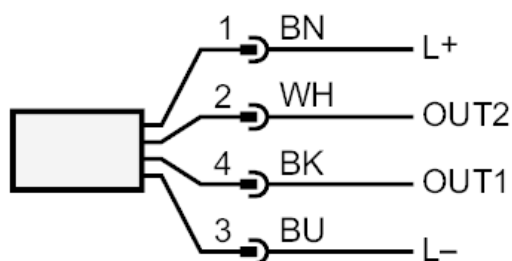




Senzor de conductivitate conductiv

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Racord



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

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