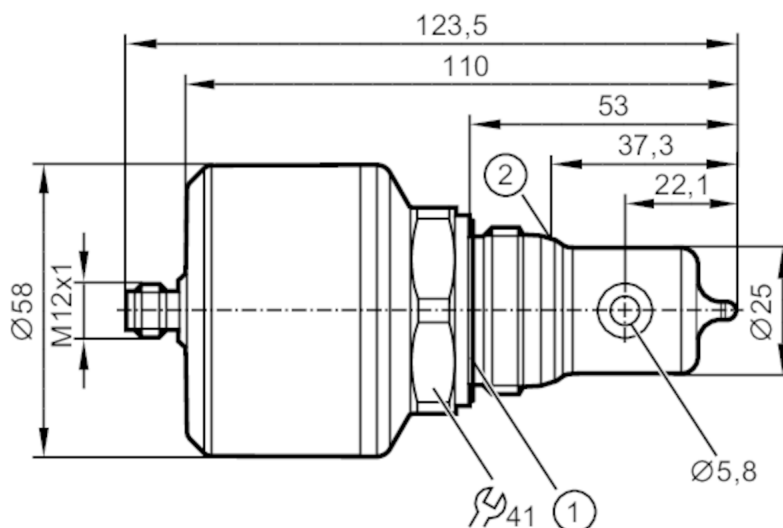


Induktivni senzorji prevodnosti

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

digitalno se sreča z analognim: integracija sodobnih senzorjev z IO-Linkom na analogni način; EIO104 omogoča izvedbo dveh analognih signalov od pametnih senzorjev z IO-Linkom z več procesnimi vrednostmi.



- 1 Tesnilo
- 2 Tesnilni rob



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov

Število analognih izhodov: 1

Procesni priključek

G 1 zunanji navoj Aseptoflex Vario

Območje uporabe

Posebna značilnost

pozlačeni kontakti

Mediji

Prevodni tekoči mediji

Opomba za medije

voda

mleko

tekočine CIP

Ni mogoče uporabiti za

Glejte navodila za uporabo, poglavje »Funkcije in značilnosti«.

Temperatura medija [°C]

-25...100; (< 1 h: 150)

Tlačna trdnost [bar]

16

Vakuumska odpornost [mbar]

-1000

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]

18...30 DC

Poraba toka [mA]

< 100

Zaščitni razred

III

Zaščita pred obratno polarnostjo

da

Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]

2

Princip merjenja

induktivno



Induktivni senzorji prevodnosti

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Vhodi/izhodi			
Število vhodov in izhodov		Število analognih izhodov: 1	
Izhodi			
Skupno število izhodov		1	
Izhodni signal		analogni signal; IO-Link	
Funkcija izhoda		analogni izhod; prilagodljivo; preklopno prevodnost / temperatura	
Število analognih izhodov		1	
Analogni izhod toka [mA]		4...20	
Maks. obremenitev [Ω]		500	
Območje merjenja/nastavitve			
merjenje prevodnosti			
Merilno območje [μS/cm]		100...1000000	
Ločljivost [μS/cm]		0...10.000	1
		10.000...100.000	10
		100.000...1.000.000	100
Merjenje temperature			
Merilno območje [°C]		-25...150	
Natančnost / odstopanja			
merjenje prevodnosti			
Natančnost (v merilnem območju)		2 % MW ± 25 μS/cm	
Zamik [%/K]		0,1 %/K MW ± 25 μS/cm	
Natančnost ponavljanja		1 % MW ± 25 μS/cm	
Dolgoročna stabilnost		0,5 % MW ± 25 μS/cm	
Merjenje temperature			
Natančnost [K]		20...50 °C: < ± 0,2 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K	
Natančnost ponavljanja [K]		0,2	
Ločljivost [K]		0,1	
Odzivni časi			
merjenje prevodnosti			
Vklopni čas [s]		< 2; (T09; Blaženje = 0)	
Merjenje temperature			
Vklopni čas [s]		< 40; (T09)	
Vmesniki			
Komunikacijski vmesnik		IO-Link	
Vrsta prenosa		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija		1.1	
Standard SDCI		IEC 61131-9	
Profili		Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
SIO-način		ne	
Potreben razred glavnega vhoda		A	
Analogni procesni podatki		1	



Induktivni senzorji prevodnosti

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Min. čas procesnega cikla	[ms]	5,6
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	922

Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-40...60
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...85
Zaščita	IP 68; IP 69K; (7 dni / 3 m globina vode / 0,3 bar: IP 68)	

Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	129

Mehanski podatki		
Teža	[g]	692,6
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Material v stiku z medijem	PEEK	
Procesni priključek	G 1 zunanji navoj Aseptoflex Vario	

Opombe		
Opombe	MW = izmerjena vrednost	
Napotki	digitalno se sreča z analognim: integracija sodobnih senzorjev z IO-Linkom na analogni način; EIO104 omogoča izvedbo dveh analognih signalov od pametnih senzorjev z IO-Linkom z več procesnimi vrednostmi.	
Embalažna enota	1 Kosov	

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno





Induktivni senzorji prevodnosti

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Priključek



OUT1 IO-Link
 OUT2 analogni izhod
 barve skladno z DIN EN 60947-5-2
 Barva žil :

BK = črn
 BN = rjavo
 BU = modro
 WH = belo