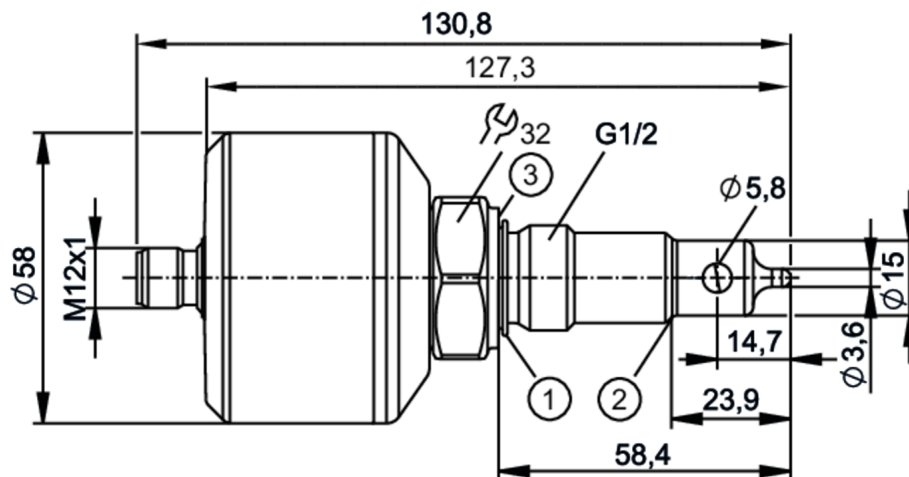


Induktivni senzor vodljivosti

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

digitalno u spoju s analognim: Analognom integracijom modernih senzora IO-Link, EIO104 vam omogućuje da ostvarite dva analogna signala iz pametnih senzora IO-Link s nekoliko procesnih vrijednosti.



- 1 Brtva FKM (za brtvljenje na stražnjem dijelu – nije otporno na pritisak) / odvojivo
 2 Brtveni rub Napomena: Jedinica se smije postaviti samo na procesni spoj stošca za 2 brtvljenje G1.
 3 narez prstena za brtvljenje DIN 3869-21



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



UK

CA

Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 vanjski navoj stožac za brtvljenje

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Mediji	Provodne tečnosti
Napomena o medijima	Voda
	mlijeko
	tekućine CIP
Ne može se rabiti za	Pogledajte upute za uporabu, poglavlje „Funkcija i značajke”.
Srednja temperatura [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Snaga tlaka [bar]	16
Vakuumska otpornost [mbar]	-1000

Električni podaci

Radni napon [V]	18...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 100
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključanja [s]	2
Princip mjerenja	indukcijski

Ulazi/izlazi

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
---------------------	--------------------------

Izlazi

Ukupni broj izlaza	1
--------------------	---



Induktivni senzor vodljivosti

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

Izlazni signal	analogni signal; IO-Link
Izlazna funkcija	analogni izlaz; skalabilno; moguće prekapčanje vodljivost / temperatura
Broj analognih izlaza	1
Analogni strujni izlaz [mA]	4...20
Maks. opterećenje [Ω]	500

Raspon mjera/postavki

mjerenje vodljivosti	
Mjerno područje [μS/cm]	100...1000000
Rezolucija [μS/cm]	0...10.000 1
	10.000...100.000 10
	100.000...1.000.000 100

Mjerenje temperature	
Mjerno područje [°C]	-25...150

Točnost / odstupanja

mjerenje vodljivosti	
Točnost (u mjernom području)	2 % MW ± 25 μS/cm
Pomak [%/K]	0,05 %/K MW
Preciznost ponavljanja	1 % MW ± 25 μS/cm
Dugotrajna stabilnost	1 % MW ± 25 μS/cm
Mjerenje temperature	
Preciznost [K]	20...50 °C: < ± 0,2 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K
Preciznost ponavljanja [K]	0,2
Rezolucija [K]	0,1

Vremena reakcije

mjerenje vodljivosti	
Vrijeme reagiranja [s]	< 2; (T09; Prigušenje = 0)
Mjerenje temperature	
Vrijeme reagiranja [s]	< 40; (T09)

Sučelja

Komunikacijsko sučelje	IO-Link				
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)				
Revizija IO-Linka	1.1				
Standard SDCI	IEC 61131-9				
Profili	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis				
Način SIO	ne				
Potrebni tip glavnog konektora	A				
Analogna obrada podatke analogno	1				
Minimalno vrijeme ciklusa procesa [ms]	5,6				
Podržani DeviceIDs	<table> <tr> <th>Način rada</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>922</td></tr> </table>	Način rada	DeviceID	default	922
Način rada	DeviceID				
default	922				



Induktivni senzor vodljivosti

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-40...60
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...85
Zaštita		IP 68; IP 69K; (7 dana / 3m dubina vode / 0,3 bar: IP 68)
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[godina]	131
Mehanički podaci		
Težina	[g]	606,2
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEEK; PEI; FKM
Materijali u kontaktu s medijima		PEEK
Procesni priključak		spoj navojem G 1/2 vanjski navoj stožac za brtvljenje
Opaske		
Opaske		Napomena: Jedinica se smije postaviti samo na procesni spoj stošca za / 2 brtvljenje G1. MW = mjerna vrijednost
Upute		digitalno u spoju s analognim: Analognom integracijom modernih senzora IO-Link, EIO104 vam omogućuje da ostvarite dva analogna signala iz pametnih senzora IO-Link s nekoliko procesnih vrijednosti.
Količina pakiranja		1 kom.
Električni priključak		
Poveznik: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno		
		



Induktivni senzor vodljivosti

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

Priključak



OUT1	IO-Link
OUT2	analogni izlaz
	boje prema DIN EN 60947-5-2
	Boje žica :
BK =	crno
BN =	Smeđe
BU =	Plavo
WH =	Bijelo