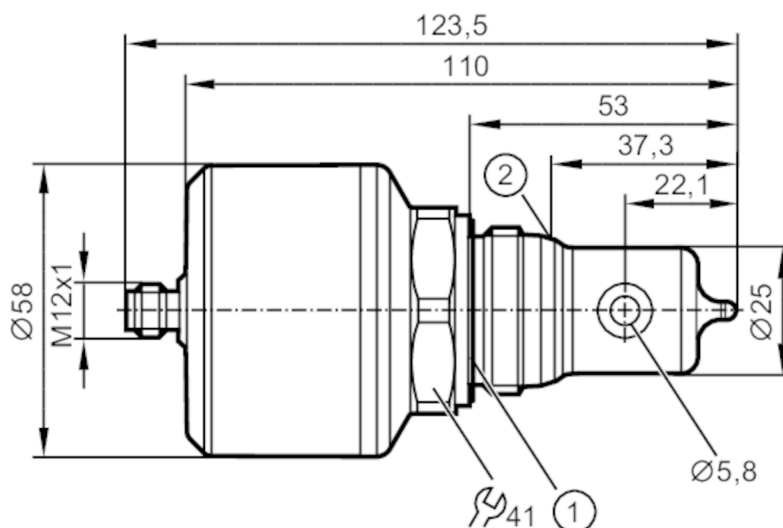


Induktivni senzor vodljivosti

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

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
2 Brtveni rub



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
Procesni priključak	G 1 vanjski navoj Aseptoflex Vario

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
---------------------	--------------------------



Induktivni senzor vodljivosti

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Izlazi	
Ukupni broj izlaza	1
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]	0,1 %/K MW ± 25 μS/cm
Preciznost ponavljanja	1 % MW ± 25 μS/cm
Dugotrajna stabilnost	0,5 % 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



Induktivni senzor vodljivosti

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	922

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]	129

Mehanički podaci		
Težina	[g]	692,6
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEEK; PEI; FKM	
Materijali u kontaktu s medijima	PEEK	
Procesni priključak	G 1 vanjski navoj Aseptoflex Vario	

Opaske		
Opaske	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

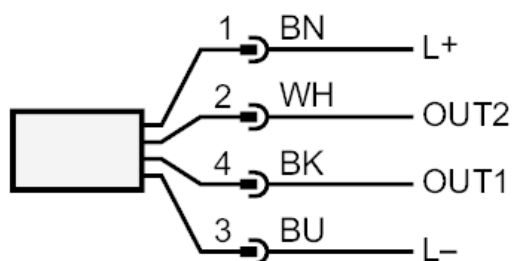




Induktivni senzor vodljivosti

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Priključak



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