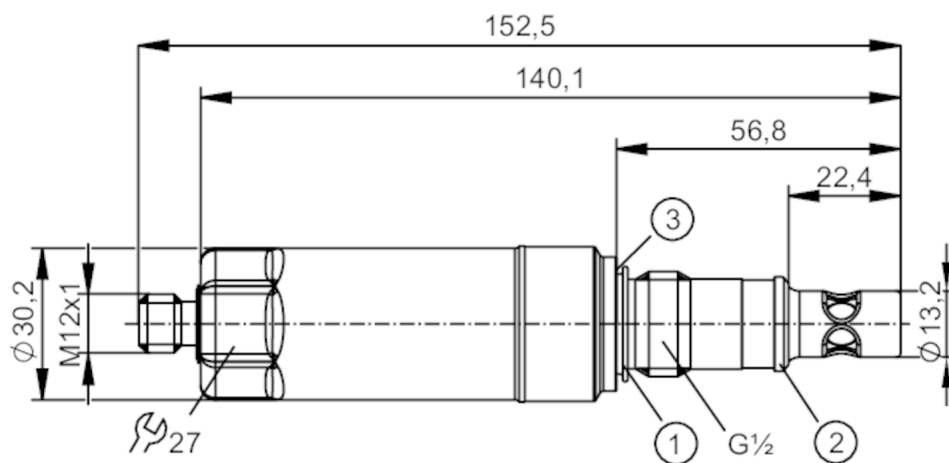


Konduktivni senzor vodljivosti

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

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 unaprijed postavljen brtveni prsten PEEK (odvojivo) / područje metalnog brtvljenja
 3 narez prstena za brtvljenje DIN 3869-21



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 1
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 vanjski navoj stožac za brtvljenje opcionalno: higijenska brtva PEEK prema EHEDG

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Mediji	Provodne tečnosti
Napomena o medijima	iznimno čista voda
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]	< 60
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Vrijeme odgode uključenja [s]	2
Princip mjerenja	konduktiv

Ulazi/izlazi

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

Izlazi

Ukupni broj izlaza	1
Izlazni signal	analogni signal; IO-Link



Konduktivni senzor vodljivosti

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

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]	0,04...1000	
Rezolucija	[μS/cm]	0...9,999	0.001
		10...99,99	0.01
		100...1000	0.1
Mjerenje temperature			
Mjerno područje	[°C]	-25...150	
Točnost / odstupanja			
mjerenje vodljivosti			
Točnost (u mjernom području)		3 % MW ± 0,03 μS/cm	
Pomak	[%/K]	0,1 %/K MW	
Preciznost ponavljanja		1 % MW ± 0,010 μS/cm	
Dugotrajna stabilnost		1,5 % MW ± 0,015 μS/cm	
Mjerenje temperature			
Preciznost	[K]	20...50 °C: < ± 0,5 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]	< 9; (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		Način rada	DeviceID
		default	1455



Konduktivni senzor vodljivosti

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

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]	173
Mehanički podaci		
Težina	[g]	329,9
Materijali		nehrđajući čelik (1,4404/316L); PEI; FKM
Materijali u kontaktu s medijima		nehrđajući čelik (1,4435 / 316L); PEEK
Procesni priključak		spoj navojem G 1/2 vanjski navoj stožac za brtvljenje opcionalno:higijenska brtva PEEK prema EHEDG
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		
		



Konduktivni senzor vodljivosti

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Priključak



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