



Induktív vezetőképesség érzékelő

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

Kimenetek			
Összes kimenet száma		1	
Kimeneti jel		analóg jel; IO-Link	
Kimeneti funkció		analóg kimenet; skálázható; választható vezetőképesség / hőmérséklet	
Analóg kimenetek száma		1	
Analóg áram kimenet	[mA]	4...20	
Max. terhelés	[Ω]	500	
Mérési / beállítási tartomány			
vezetőképesség mérése			
Mérési tartomány	[μS/cm]	100...1000000	
Felbontás	[μS/cm]	0...10.000	1
		10.000...100.000	10
		100.000...1.000.000	100
Hőmérsékletmérés			
Mérési tartomány	[°C]	-25...150	
Pontosság / eltérés			
vezetőképesség mérése			
Pontosság (mérési tartományban)		2 % MW ± 25 μS/cm	
Drift	[%/K]	0,05 %/K MW	
Ismétlési pontosság		1 % MW ± 25 μS/cm	
Hosszútávú stabilitás		1 % MW ± 25 μS/cm	
Hőmérsékletmérés			
Pontosság	[K]	20...50 °C: < ± 0,2 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K	
Ismétlési pontosság	[K]	0,2	
Felbontás	[K]	0,1	
Reakcióidők			
vezetőképesség mérése			
Válaszidő	[s]	< 2; (T09; csillapítás = 0)	
Hőmérsékletmérés			
Válaszidő	[s]	< 40; (T09)	
Interfész			
Kommunikációs interfész		IO-Link	
Átvitel típusa		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verzió		1.1	
SDCI-szabvány		IEC 61131-9	
Profil		Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
SIO-mód		nem	
Szükséges master port típus		A	
Analóg folyamatadat		1	
Min. folyamat ciklusidő	[ms]	5,6	
Támogatott DeviceID-k	üzemmód		DeviceID
	default		922



Induktív vezetőképesség érzékelő

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-40...60
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...85
Védettség		IP 68; IP 69K; (7 nap / 3m vímélység / 0,3 bar: IP 68)
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	131
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	606,2
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEEK (poliéter-éterketon); PEI; FKM
Közeggel érintkező anyagok		PEEK (poliéter-éterketon)
Folyamatcsatlakozás		menetes csatlakozó G 1/2 külső menet tömítőkónusz
Megjegyzések		
Megjegyzések		Megjegyzés: Az eszköz csak G1/2 tömítőkónuszos folyamatcsatlakozóba építhető be. MW = Mért érték
Megjegyzés		a digitális és az analóg találkozása: a modern IO-Link érzékelők analóg módon történő integrálásával az EIO104 lehetővé teszi, hogy két analóg jelet valósítson meg intelligens IO-Link érzékelőkből több folyamatértétkkel.
Csomagolási egység		1 db
Elektromos csatlakozás		
Csatlakozó: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kódolás: A; Érintkezők: aranyozott		
		



Induktív vezetőképesség érzékelő

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 SC

Csatlakozás



OUT1 IO-Link
OUT2 analóg kimenet
színek DIN EN 60947-5-2 szerint
Érszínek :

BK = fekete
BN = barna
BU = kék
WH = fehér