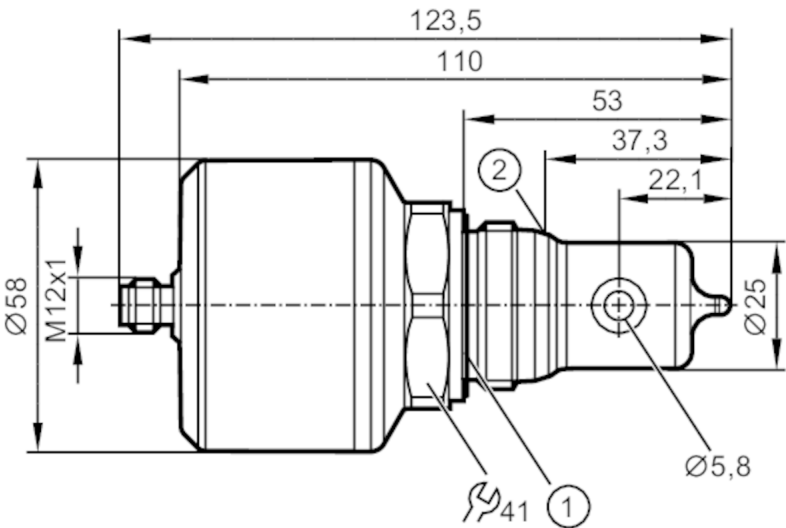




Induktív vezetőképesség érzékelő

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

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 folyamatértékkal.



- 1 Tömítés
2 tömítő szegély



Termékjellemzők	
Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1
Folyamatcsatlakozás	G 1 külső menet Aseptoflex Vario
Felhasználási terület	
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Közeg	Vezető folyékony anyagok
Megjegyzés a közegekhez	víz
	tej
	CIP-folyadékok
Nem használható	Lásd kezelési útmutató, "Rendeltetésszerű használat" fejezet.
Közeghőmérséklet [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Nyomásállóság [bar]	16
Vákuumálló [mbar]	-1000
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	18...30 DC
Áramfelvétel [mA]	< 100
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	2
Mérési elv	induktív



Induktív vezetőképesség érzékelő

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Bemenetek / kimenetek			
Bemenetek és kimenetek száma		Analóg kimenetek száma: 1	
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]		0,1 %/K MW ± 25 μS/cm	
Ismétlési pontosság		1 % MW ± 25 μS/cm	
Hosszútávú stabilitás		0,5 % 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	



Induktív vezetőképesség érzékelő

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Min. folyamat ciklusidő	[ms]	5,6
Támogatott DeviceID-k	üzemmód	DeviceID
	default	922

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]	129

Mechanikai adatok		
Súly	[g]	692,6
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEEK (poliéter-éterketon); PEI; FKM	
Közeggel érintkező anyagok	PEEK (poliéter-éterketon)	
Folyamatcsatlakozás	G 1 külső menet Aseptoflex Vario	

Megjegyzések		
Megjegyzések	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 folyamatértékekkel.	
Csomagolási egység	1 db	

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kódolás: A; Érintkezők: aranyozott





Induktív vezetőképesség érzékelő

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Csatlakozás



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

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