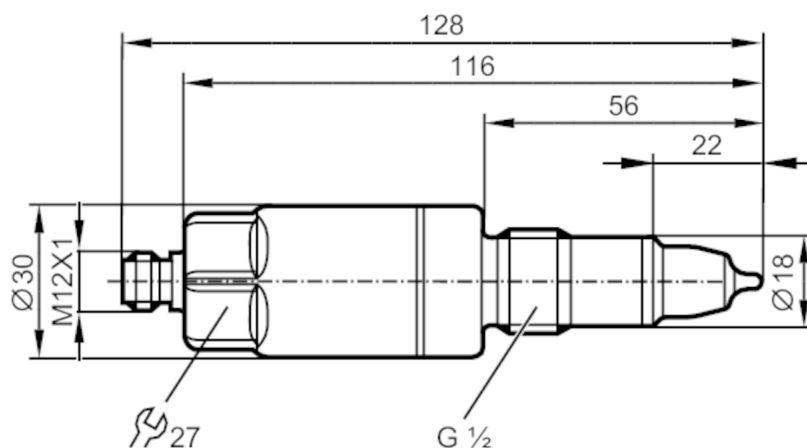


Konduktív vezetőképesség érzékelő

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

a digitális és az analóg találkozási pontja: 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.



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma

Analóg kimenetek száma: 1

Folyamatcsatlakozás

menetes csatlakozó G 1/2 külső menet tömítőkónusz

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]

< 60

Védelmi osztály

III

Polaritáscsere védelem

igen

Bekapcsolási késleltetési idő

[s]

2

Mérési elv

konduktív

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma

Analóg kimenetek száma: 1

Kimenetek

Összes kimenet száma

1



Konduktív vezetőképesség érzékelő

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

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...15000
Felbontás [μS/cm]	1
Hőmérsékletmérés	
Mérési tartomány [°C]	-25...150

Pontosság / eltérés

vezetőképesség mérése	
Pontosság (mérési tartományban)	10 % MW ± 25 μS/cm
Drift [%/K]	0,2 %/K MW ± 25 μS/cm
Ismétlési pontosság	5 % MW ± 25 μS/cm
Hosszútávú stabilitás	1 % MW ± 25 μS/cm
Hőmérsékletmérés	
Pontosság [K]	20...50 °C: < ± 0,5 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]	< 9; (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	921

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-40...60
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...85



Konduktív vezetőképesség érzékelő

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

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]		172

Mechanikai adatok

Súly [g]	270,5
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEEK (poliéter-éterketon); PEI; FKM
Közeggel érintkező anyagok	PEEK (poliéter-éterketon); rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/2 külső menet tömítőkónusz

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 folyamatértékkel.
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

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

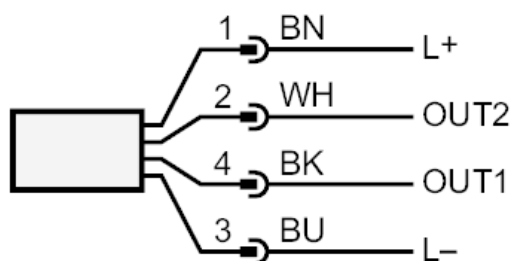




Konduktív vezetőképesség érzékelő

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

Csatlakozás



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

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