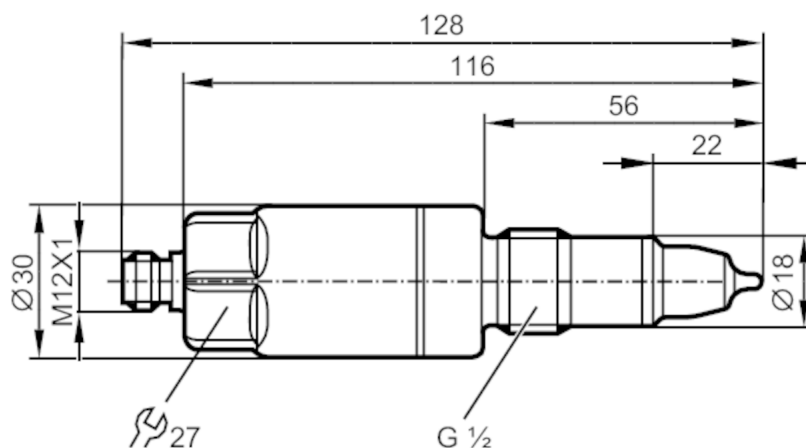




Prevodni senzorji prevodnosti

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

digitalno se sreča z analognim: integracija sodobnih senzorjev z IO-Linkom na analogni način; EIO104 omogoča izvedbo dveh analognih signalov od pametnih senzorjev z IO-Linkom z več procesnimi vrednostmi.



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 zunanji navoj tesnilni stožec

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Mediji	Prevodni tekoči mediji
Opomba za medije	voda
	mleko
	tekočine CIP
Ni mogoče uporabiti za	Glejte navodila za uporabo, poglavje »Funkcije in značilnosti«.
Temperatura medija [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Tlačna trdnost [bar]	16
Vakuumska odpornost [mbar]	-1000

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...30 DC
Poraba toka [mA]	< 60
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	2
Princip merjenja	konduktiv

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
---------------------------	------------------------------

Izhodi

Skupno število izhodov	1
------------------------	---



Prevodni senzorji prevodnosti

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

Izhodni signal	analogni signal; IO-Link
Funkcija izhoda	analogni izhod; prilagodljivo; preklopno prevodnost / temperatura
Število analognih izhodov	1
Analogni izhod toka [mA]	4...20
Maks. obremenitev [Ω]	500

Območje merjenja/nastavitve

merjenje prevodnosti	
Merilno območje [μS/cm]	100...15000
Ločljivost [μS/cm]	1
Merjenje temperature	
Merilno območje [°C]	-25...150

Natančnost / odstopanja

merjenje prevodnosti	
Natančnost (v merilnem območju)	10 % MW ± 25 μS/cm
Zamik [%/K]	0,2 %/K MW ± 25 μS/cm
Natančnost ponavljanja	5 % MW ± 25 μS/cm
Dolgoročna stabilnost	1 % MW ± 25 μS/cm
Merjenje temperature	
Natančnost [K]	20...50 °C: < ± 0,5 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K
Natančnost ponavljanja [K]	0,2
Ločljivost [K]	0,1

Odzivni časi

merjenje prevodnosti	
Vklopni čas [s]	< 2; (T09; Blaženje = 0)
Merjenje temperature	
Vklopni čas [s]	< 9; (T09)

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link - revizija	1.1
Standard SDCI	IEC 61131-9
Profili	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis
SIO-način	ne
Potreben razred glavnega vhoda	A
Analogni procesni podatki	1
Min. čas procesnega cikla [ms]	5,6
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja default
	ID naprave 921

Pogoji okolja

Temperatura okolice [°C]	-40...60
Skladiščna temperatura [°C]	-40...85



Prevodni senzorji prevodnosti

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

Zaščita	IP 68; IP 69K; (7 dni / 3 m globina vode / 0,3 bar: IP 68)
---------	--

Dovoljenja/preverjanja

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [Let]		172

Mehanski podatki

Teža [g]	270,5
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM
Material v stiku z medijem	PEEK; nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 zunanji navoj tesnilni stožec

Opombe

Opombe	MW = izmerjena vrednost
Napotki	digitalno se sreča z analognim: integracija sodobnih senzorjev z IO-Linkom na analogni način; EIO104 omogoča izvedbo dveh analognih signalov od pametnih senzorjev z IO-Linkom z več procesnimi vrednostmi.
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12 (EN 61067-2-101); kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno





Prevodni senzorji prevodnosti

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

Priključek



OUT1	IO-Link
OUT2	analogni izhod
	barve skladno z DIN EN 60947-5-2
	Barva žil :
BK =	črn
BN =	rjavo
BU =	modro
WH =	belo