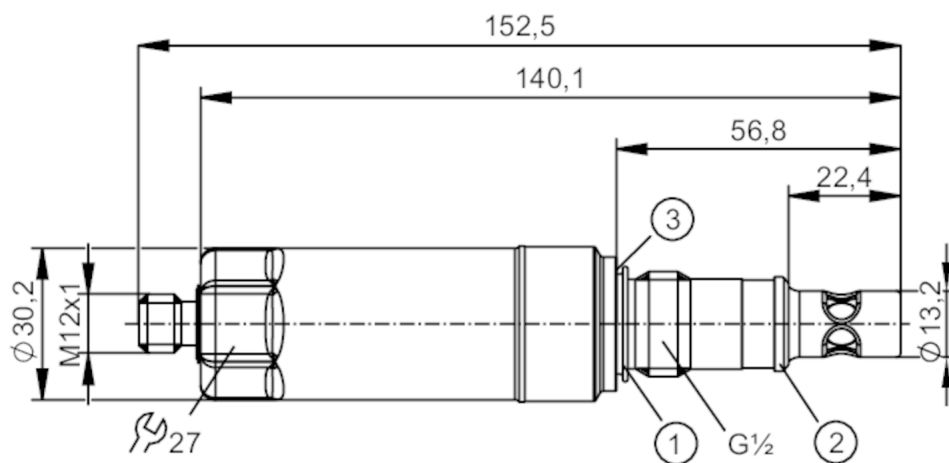




Prevodni senzorji prevodnosti

COND CONDUCTIVITY UPW 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.



- 1 Tesnilo FKM (za tesnjenje na hrbtni strani – ni odporno na tlak)/odstranljivo
- 2 predhodno nameščen tesnilni obroč PEEK (odstranljivo)/kovinsko tesnilno območje
- 3 utor za tesnilni obroč DIN 3869-21



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



UK

CA

Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 zunanji navoj tesnilni stožec izbirno: higienično tesnilo PEEK skladno z EHEDG

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Mediji	Prevodni tekoči mediji
Opomba za medije	izjemno čista voda
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 UPW 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]	0,04...1000
Ločljivost [μS/cm]	0...9,999
	0.001
	10...99,99
	0.01
	100...1000
	0.1

Merjenje temperature	
Merilno območje [°C]	-25...150

Natančnost / odstopanja

merjenje prevodnosti	
Natančnost (v merilnem območju)	3 % MW ± 0,03 μS/cm
Zamik [%/K]	0,1 %/K MW
Natančnost ponavljanja	1 % MW ± 0,010 μS/cm
Dolgoročna stabilnost	1,5 % MW ± 0,015 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 1455



Prevodni senzorji prevodnosti

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-40...60
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...85
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]	173
Mehanski podatki		
Teža	[g]	329,9
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4435 / 316L); PEEK	
Procesni priključek	povezava z navojem G 1/2 zunanji navoj tesnilni stožec izbirno:higienično tesnilo PEEK skladno z EHEDG	
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 UPW 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