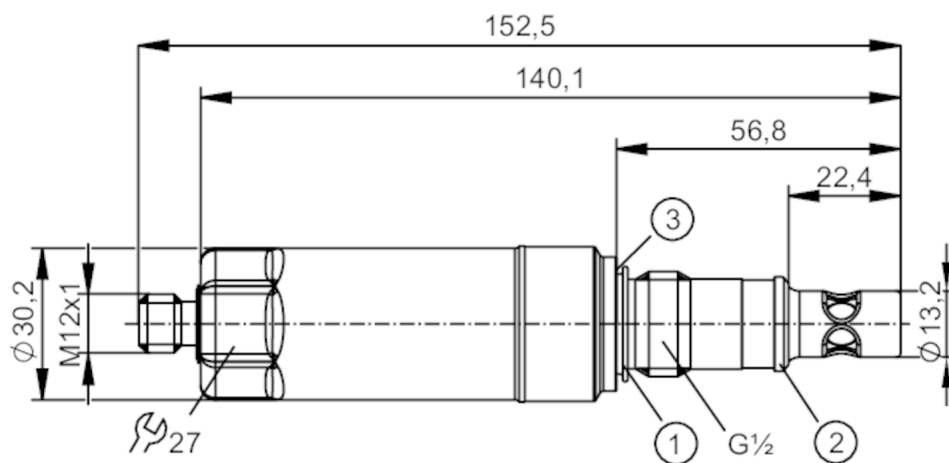


Sensor konduktivitas konduktif

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Kombinasi antara digital dan analog: mengintegrasikan sensor IO-Link yang modern dengan cara analog. EIO104 memungkinkan Anda untuk merealisasikan dua sinyal analog dari sensor IO-Link pintar dengan beberapa nilai proses.



- 1 Gasket FKM (untuk penyegelan di bagian belakang - tidak tahan terhadap tekanan) / dapat dilepas
 2 ring penyegel PEEK yang sudah dipasang sebelumnya (dapat dilepas) / area penyegelan logam
 3 alur untuk ring penyegel DIN 3869-21



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/2 ulir eksternal kerucut penyegel opsi:gasket PEEK higienis menurut EHEDG

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Media	cairan konduktif
Catatan tentang media	air ultra-murni
Tidak dapat digunakan untuk	Lihat petunjuk pengoperasian, bab "Fungsi dan fitur".
Suhu media [°C]	-25...100; (< 1 h: 150)
Peringkat tekanan [bar]	16
Resistensi vakum [mbar]	-1000

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	18...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 60
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	2
Prinsip pengukuran	konduktiv

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
-------------------------	-------------------------

Output

Jumlah total output	1
---------------------	---



Sensor konduktivitas konduktif

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Sinyal output	sinyal analog; IO-Link
Fungsi output	output analog; dapat diskalakan; dapat dipilih konduktivitas / suhu
Jumlah output analog	1
Output arus analog [mA]	4...20
Beban maks. [Ω]	500

Rentang pengukuran/pengaturan

pengukuran konduktivitas

Rentang pengukuran	[μS/cm]	0.04...1000	
Resolusi	[μS/cm]	0...9,999	0.001
		10...99,99	0.01
		100...1000	0.1

Pengukuran suhu

Rentang pengukuran [°C]	-25...150
-------------------------	-----------

Akurasi/deviasi

pengukuran konduktivitas

Akurasi (dalam rentang pengukuran)	3 % MW ± 0,03 μS/cm
Deviasi [%/K]	0,1 %/K MW
Kemampuan pengulangan	1 % MW ± 0,010 μS/cm
Stabilitas jangka panjang	1,5 % MW ± 0,015 μS/cm

Pengukuran suhu

Akurasi [K]	20...50 °C: < ± 0,5 K; -25...150 °C: < ± 1,5 K
Kemampuan pengulangan [K]	0,2
Resolusi [K]	0.1

Waktu respons

pengukuran konduktivitas

Waktu respons [s]	< 2; (T09; Peredam = 0)
-------------------	-------------------------

Pengukuran suhu

Waktu respons [s]	< 9; (T09)
-------------------	------------

Interface

Interface komunikasi	IO-Link	
Tipe transmisi	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisi O-Link	1.1	
Standar SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Measuring Sensor, Identification and Diagnosis	
Mode SIO	tidak	
Tipe port master yang diperlukan	A	
Data proses analog	1	
Waktu siklus proses min. [ms]	5.6	
DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	1455



Sensor konduktivitas konduktif

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-40...60
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...85
Perlindungan		IP 68; IP 69K; (7 hari / kedalaman air 3 m / 0,3 bar: IP 68)
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	173
Data teknis		
Berat	[g]	329.9
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Material yang kontak dengan media		baja tahan karat (1.4435 / 316L); PEEK
Koneksi proses		koneksi berulir G 1/2 ulir eksternal kerucut penyegel opsi:gasket PEEK higienis menurut EHEDG
Keterangan		
Keterangan		MW = nilai yang diukur
Catatan		Kombinasi antara digital dan analog: mengintegrasikan sensor IO-Link yang modern dengan cara analog. EIO104 memungkinkan Anda untuk merealisasikan dua sinyal analog dari sensor IO-Link pintar dengan beberapa nilai proses.
Jumlah paket		1 buah
Koneksi listrik		
Konektor: 1 x M12 (EN 61067-2-101); pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas		
		



Sensor konduktivitas konduktif

COND CONDUCTIVITY UPW HYG G1/2

Koneksi



OUT1	IO-Link
OUT2	output analog
	warna sesuai DIN EN 60947-5-2
	Warna core :
BK =	hitam
BN =	coklat
BU =	biru
WH =	putih