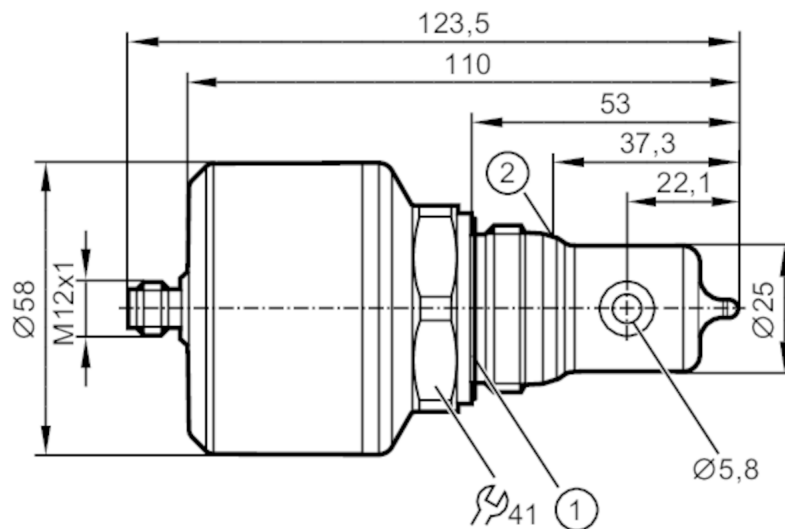


Sensor konduktivitas induktif

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

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 Segel
2 tepi penyegelan



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
Koneksi proses	G 1 ulir eksternal Aseptoflex Vario

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Media	cairan konduktif
Catatan tentang media	air
	susu
	Cairan CIP
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]	< 100
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	2
Prinsip pengukuran	induktif

Input/output

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



Sensor konduktivitas induktif

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Output			
Jumlah total output		1	
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]	100...1000000	
Resolusi	[μS/cm]	0...10.000	1
		10.000...100.000	10
		100.000...1.000.000	100
Pengukuran suhu			
Rentang pengukuran	[°C]	-25...150	
Akurasi/deviasi			
pengukuran konduktivitas			
Akurasi (dalam rentang pengukuran)		2 % MW ± 25 μS/cm	
Deviasi	[%/K]	0,1 %/K MW ± 25 μS/cm	
Kemampuan pengulangan		1 % MW ± 25 μS/cm	
Stabilitas jangka panjang		0,5 % MW ± 25 μS/cm	
Pengukuran suhu			
Akurasi	[K]	20...50 °C: < ± 0,2 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]	< 40; (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	



Sensor konduktivitas induktif

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

DeviceID yang didukung	Tipe operasi	DeviceID
	default	922

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]	129

Data teknis

Berat	[g]	692.6
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Material yang kontak dengan media	PEEK	
Koneksi proses	G 1 ulir eksternal Aseptoflex Vario	

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 induktif

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V

Koneksi



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