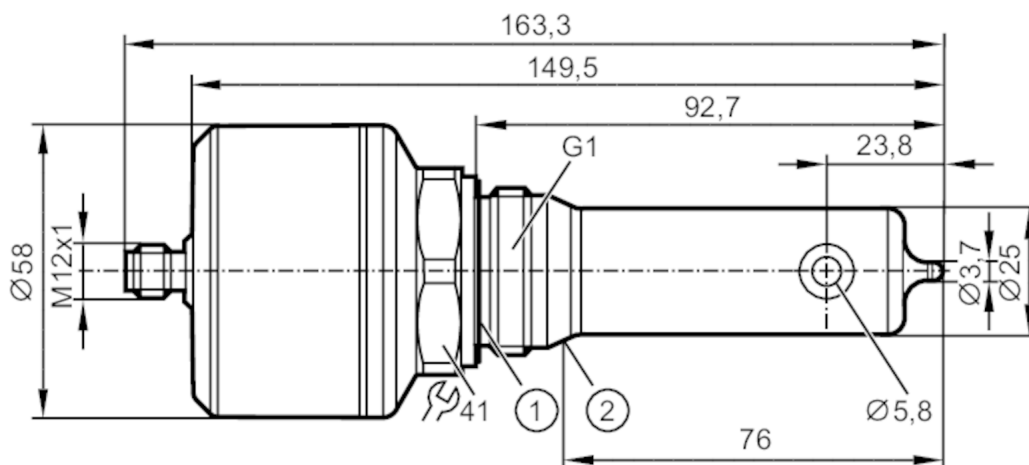


Sensor konduktivitas induktif

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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



IO-Link



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]	< 50
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
-------------------------	-------------------------

Output

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



Sensor konduktivitas induktif

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

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 [$\mu\text{S/cm}$]	100...1000000
Resolusi [$\mu\text{S/cm}$]	0...10.000
	10.000...100.000
	100.000...1.000.000

Pengukuran suhu

Rentang pengukuran [$^{\circ}\text{C}$]	-25...150
---	-----------

Akurasi/deviasi

pengukuran konduktivitas

Akurasi (dalam rentang pengukuran)	2 % MW $\pm$ 25 $\mu\text{S/cm}$
Deviasi [%/K]	0,1 %/K MW $\pm$ 25 $\mu\text{S/cm}$
Kemampuan pengulangan	1 % MW $\pm$ 25 $\mu\text{S/cm}$
Stabilitas jangka panjang	0,5 % MW $\pm$ 25 $\mu\text{S/cm}$

Pengukuran suhu

Akurasi [K]	20...50 $^{\circ}\text{C}$: $< \pm 0,2 \text{ K}$; -25...150 $^{\circ}\text{C}$: $< \pm 1,5 \text{ K}$
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
DeviceID yang didukung	Tipe operasi default
	DeviceID 922



Sensor konduktivitas induktif

IND CONDUCTIVITY HYG ASF-V 077

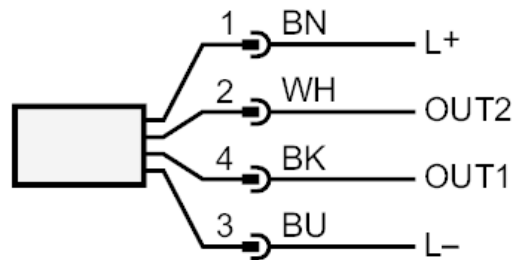
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-40...60
Suhu penyimpanan	[°C]	-40...85
Perlindungan		IP 68; IP 69K; (7 hari / kedalaman air 3 m / 0,3 bar: IP 68)
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	dalam tangki logam tertutup
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	129
Persetujuan UL	Nomor file UL	E364788
Data teknis		
Berat	[g]	749.7
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 077

Koneksi



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