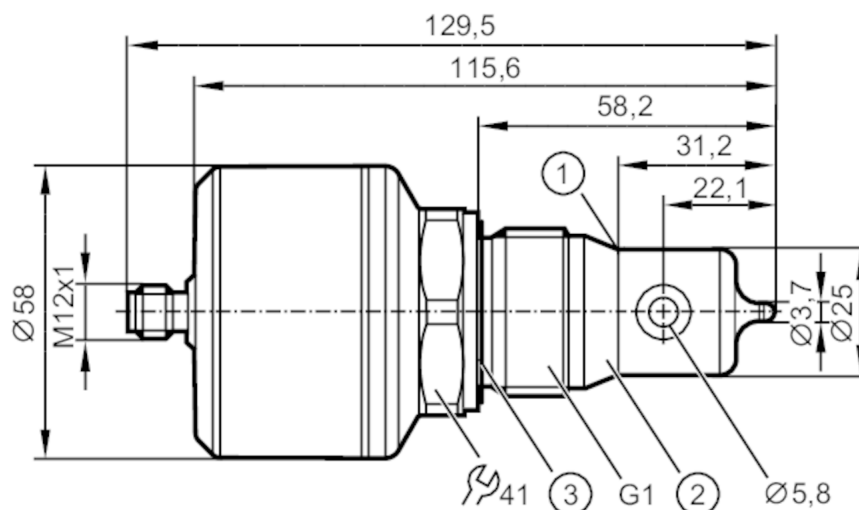


Sensor konduktivitas induktif

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

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 tepi penyegelan
 2 Perhatian: Unit hanya boleh dipasang dalam koneksi proses untuk kerucut penyegelan G1.
 3 Kerucut penyegel G1A pada unit ini hanya cocok untuk adaptor dengan pembatas akhir logam.
 Segel



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM

FDA



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
Koneksi proses	koneksi berulir G 1 ulir eksternal kerucut penyegel

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 G1 SC

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 G1 SC

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	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)
Persetujuan UL	Nomor file UL	E364788

Data teknis

Berat	[g]	736.5
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Material yang kontak dengan media	PEEK	
Koneksi proses	koneksi berulir G 1 ulir eksternal kerucut penyegel	

Keterangan

Keterangan	Perhatian: Unit hanya boleh dipasang dalam koneksi proses untuk kerucut penyegelan G1. Kerucut penyegel G1A pada unit ini hanya cocok untuk adaptor dengan pembatas akhir logam. 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

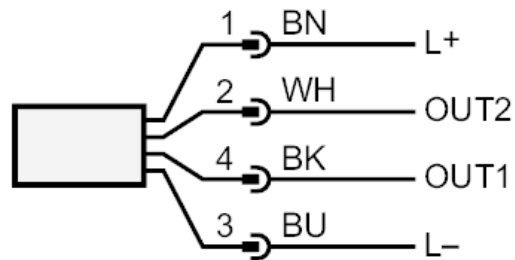




Sensor konduktivitas induktif

IND CONDUCTIVITY HYG G1 SC

Koneksi



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