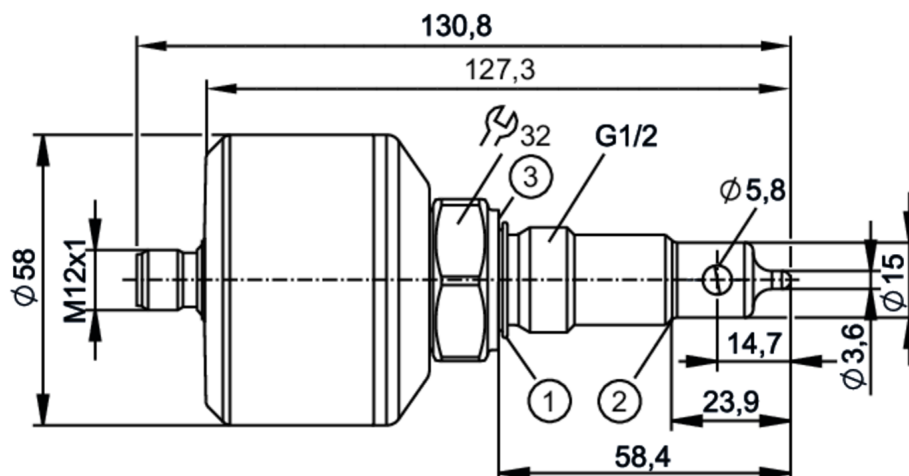




Sensor konduktivitas induktif

IND CONDUCTIVITY HYG G1/2 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 Gasket FKM (untuk penyegelan di bagian belakang - tidak tahan terhadap tekanan) / dapat dilepas
 2 tepi penyegelan Catatan: Unit hanya boleh dipasang pada koneksi proses untuk kerucut penyegelan G1/2.
 3 alur untuk ring penyegel DIN 3869-21



EC 1935/2004 EHEDG Certified FCM FDA



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/2 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 G1/2 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]	0,05 %/K MW	
Kemampuan pengulangan	1 % MW ± 25 μS/cm	
Stabilitas jangka panjang	1 % 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 G1/2 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	
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]	131

Data teknis

Berat	[g]	606.2
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Material yang kontak dengan media	PEEK	
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/2 ulir eksternal kerucut penyegel	

Keterangan

Keterangan	Catatan: Unit hanya boleh dipasang pada koneksi proses untuk kerucut penyegelan G1/2. 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 G1/2 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