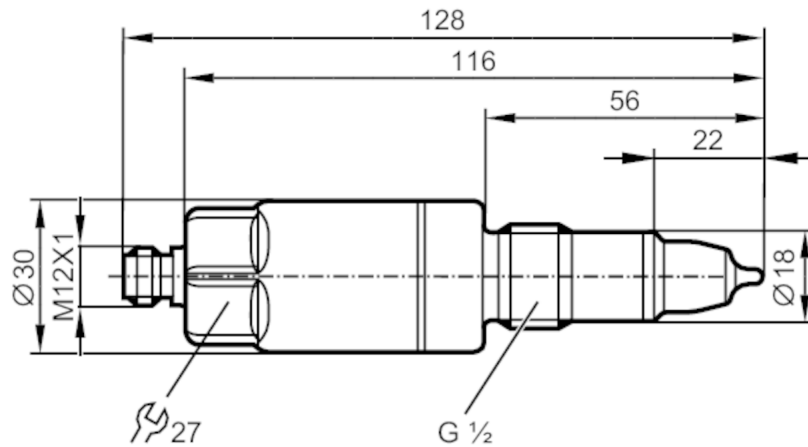


Sensor konduktivitas konduktif

COND CONDUCTIVITY 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.



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

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]	< 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
Sinyal output	sinyal analog; IO-Link



Sensor konduktivitas konduktif

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

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...15000	
Resolusi [μS/cm]	1	
Pengukuran suhu		
Rentang pengukuran [°C]	-25...150	
Akurasi/deviasi		
pengukuran konduktivitas		
Akurasi (dalam rentang pengukuran)	10 % MW ± 25 μS/cm	
Deviasi [%/K]	0,2 %/K MW ± 25 μS/cm	
Kemampuan pengulangan	5 % MW ± 25 μS/cm	
Stabilitas jangka panjang	1 % MW ± 25 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 default	DeviceID 921
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)	

LDL100



Sensor konduktivitas konduktif

COND CONDUCTIVITY HYG G1/2

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]	172

Data teknis		
Berat	[g]	270.5
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM	
Material yang kontak dengan media	PEEK; baja tahan karat (1.4404 / 316L)	
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/2 ulir eksternal kerucut penyegel	

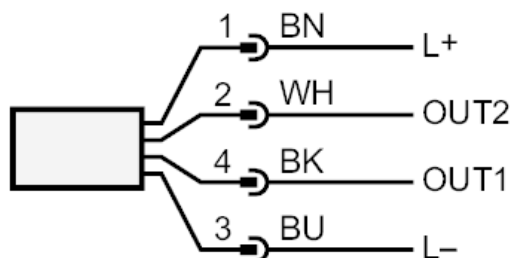
Keterangan		
Keterangan	MW = nilai yang diukur	
Catatan	Kombinasi antara digital dan analog: mengintegrasikan sensor IO-Link yang modern dengan cara analog. EIO104 memungkinkan Anda untuk merealisasikan dua sinyal analog dari sensor IO-Link pintar dengan beberapa nilai proses.	
Jumlah paket	1 buah	

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12 (EN 61067-2-101); pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



Koneksi



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