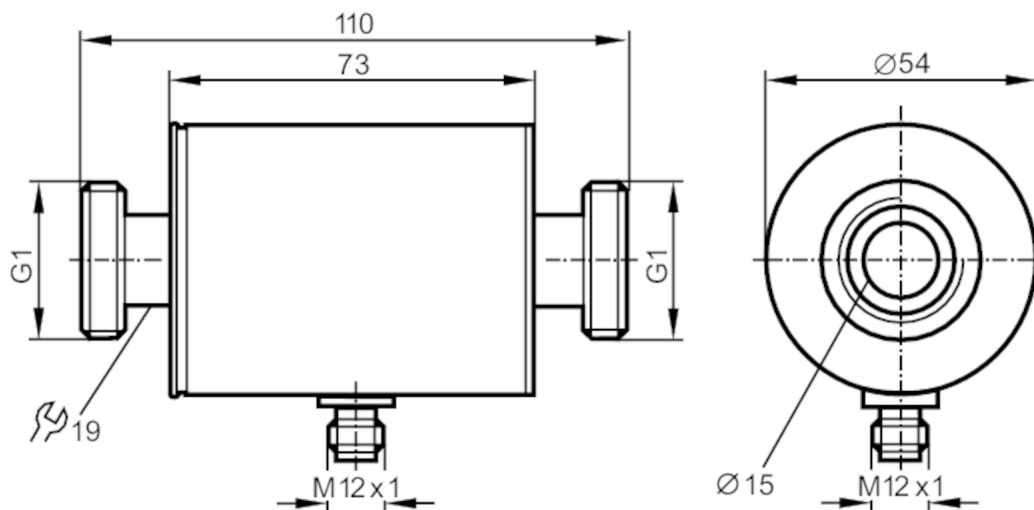


SM8050



Meteran aliran magnetik-induktif

SMR11GGX10KG/US



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output analog: 1
Rentang pengukuran [l/min]	0.2...100
Koneksi proses	koneksi berulir G 1 DN25 segel pipih

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Aplikasi	untuk aplikasi industri
Instalasi	koneksi ke pipa dengan menggunakan adaptor
Media	cairan konduktif; air; media berbasis air
Catatan tentang media	konduktivitas: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ viskositas: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
Suhu media [°C]	-10...70
Peringkat tekanan [bar]	16
Peringkat tekanan [MPa]	1.6
MAWP (untuk aplikasi sesuai CRN) [bar]	11.2

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	18...30 DC; (sesuai SELV/PELV)
Konsumsi arus [mA]	95; (24 V)
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	5

Input/output

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

Output

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



Meteran aliran magnetik-induktif

SMR11GGX10KG/US

Sinyal output	sinyal analog; IO-Link; (bisa dikonfigurasi)	
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	250	
Jumlah output analog	1	
Output arus analog [mA]	4...20	
Beban maks. [Ω]	500	
Pelindung beban berlebih	ya	
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran [l/min]	0.2...100	
Akurasi/deviasi		
Pemantauan aliran		
Akurasi (dalam rentang pengukuran)	± (0,8 % MW + 0,5 % MEW)	
Kemampuan pengulangan	± 0,2% MEW	
Waktu respons		
Pemantauan aliran		
Waktu respons [s]	0.15; (dAP = 0, T19)	
Interface		
Interface komunikasi	IO-Link	
Tipe transmisi	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisi O-Link	1.1	
Standar SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
Mode SIO	ya	
Tipe port master yang diperlukan	A	
Data proses analog	2	
Waktu siklus proses min. [ms]	3	
DeviceID yang didukung	Tipe operasi default	DeviceID 577
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]	-10...60	
Suhu penyimpanan [°C]	-25...80	
Perlindungan	IP 67	
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 60947-5-9	
Persetujuan CPA	nomor model	002MI
	kelas akurasi	-
	kesalahan maksimum yang diperkenankan	± 1,5 % FS
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	6 m³/h
Tahan guncangan	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]	167	



Meteran aliran magnetik-induktif

SMR11GGX10KG/US

Pressure Equipment Directive

Praktik rekayasa suara; dapat digunakan untuk cairan grup 2; cairan grup 1 tergantung permintaan

Data teknis

Berat	[g]	575
Material	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PBT-GF20; FKM; TPE	
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4404 / 316L); PEEK; FKM	
Koneksi proses	koneksi berulir G 1 DN25 segel pipih	

Keterangan

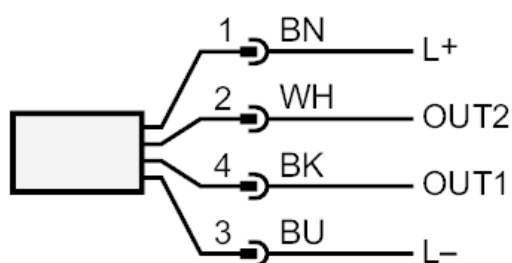
Keterangan	MW = nilai yang diukur
	MEW = Nilai akhir dari rentang pengukuran
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



Koneksi



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

SM8050

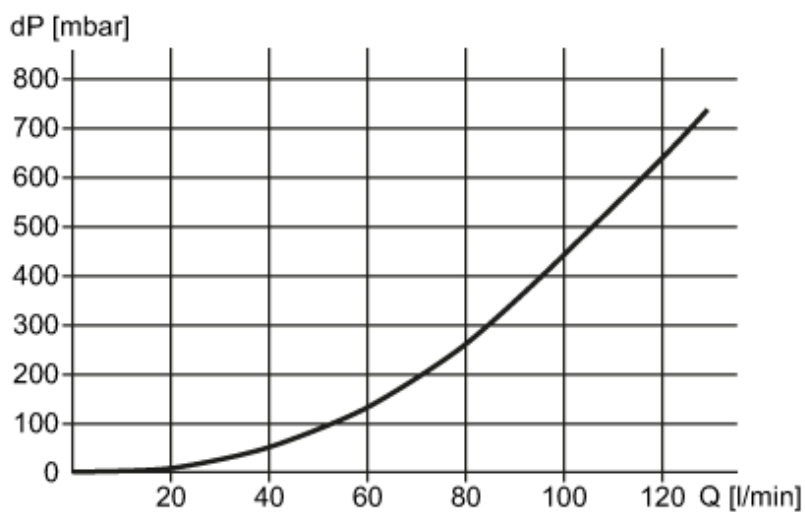


Meteran aliran magnetik-induktif

SMR11GGX10KG/US

Diagram dan grafik

Hilangnya tekanan



dP Hilangnya tekanan

Q kuantitas aliran volumetrik