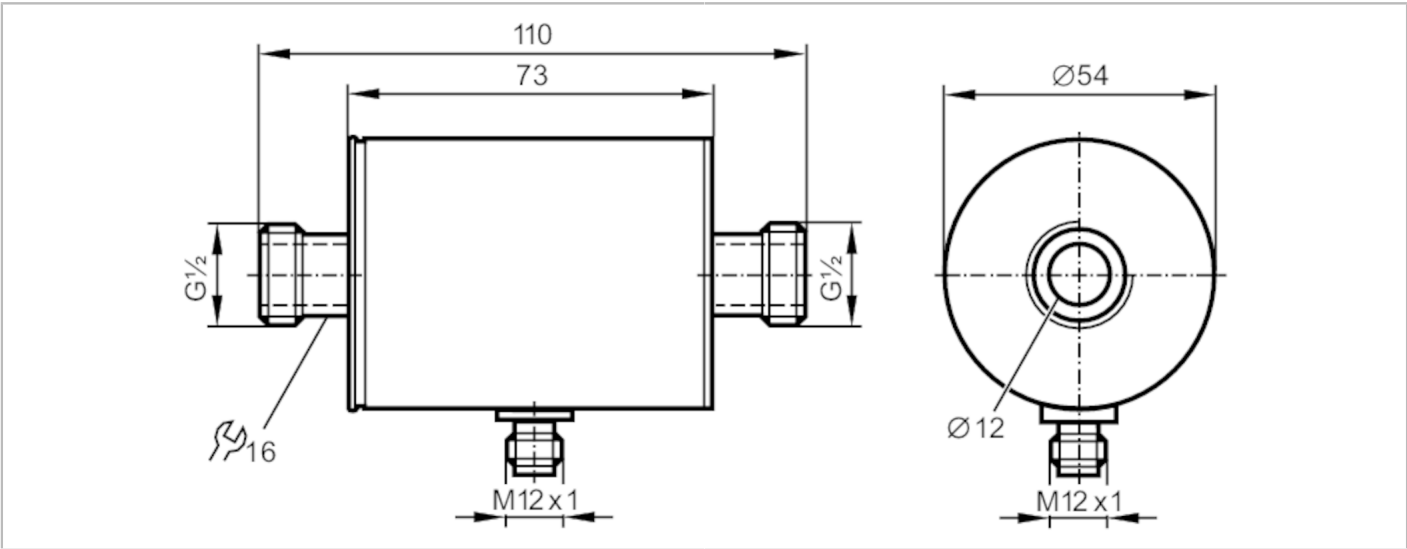


SM6050



Magnetisk-induktiv flowsensor

SMR12GGX10KG/US-100



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
Måleområde [l/min]	0,1...25
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 DN15 fladpakning

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	til industriel anvendelse
Montering	tilslutning til rørledning via adapter
Medie	Ledende væsker; vand; vandbaserede medier
Bemærk om mediet	ledningsevne: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ viskositet: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
Medietemperatur [°C]	-10...70
Trykbestandig [bar]	16
Trykbestandig [MPa]	1,6
MAWP (for applikationer iht. CRN) [bar]	17,7

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC; (iht. SELV/PELV)
Strømforbrug [mA]	95; (24 V)
Min. isolationsmodstand [MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	5

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
-------------------------	--------------------------

Udgange

Total antal udgange	1
Udgangssignal	analog signal; IO-Link; (konfigurerbar)



Magnetisk-induktiv flowsensor

SMR12GGX10KG/US-100

Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	250
Antal analoge udgange		1
Analog strømudgang	[mA]	4...20
Max. belastning	[Ω]	500
Overbelastningssikret		ja

Måle/indstillingsområde

Måleområde	[l/min]	0,1...25
------------	---------	----------

Nøjagtighed / afvigelser

Flow overvågning		
Nøjagtighed (i måleområdet)		± (0,8 % MW + 0,5 % MEW)
Gentagelsesnøjagtighed		± 0,2% MEW

Reaktionstid

Flow overvågning		
Reaktionstid	[s]	0,15; (dAP = 0, T19)

Temperaturovervågning

Dynamisk respons T05 / T09	[s]	T09 = 20 (Q > 1 l/min)
----------------------------	-----	------------------------

Interface

Kommunikationsinterface		IO-Link
Transmissionstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis
SIO-Mode		ja
Nødvendig masterport klasse		A
Processdata analog		2
Min. Process-cyklistid	[ms]	3
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	571

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-10...60
Lagringstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklasse		IP 67

Godkendelser / Tests

EMC	DIN EN 60947-5-9	
CPA godkendelse	model nummer	001MI
	nøjagtighedsklasse	-
	maksimal tilladelig fejl	± 1,5 % FS
	Q (min)	0,005 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	1,5 m³/h
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	167

SM6050



Magnetisk-induktiv flowsensor

SMR12GGX10KG/US-100

Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel
------------------------	---

Mekaniske data

Vægt	[g]	480,6
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); PBT-GF20; FKM; TPE
Materiale, i kontakt med mediet		rustfri stål (1.4404 / 316L); PEEK; FKM
Procestilslutning		gevind tilslutning G 1/2 DN15 fladpakning

Bemærkning

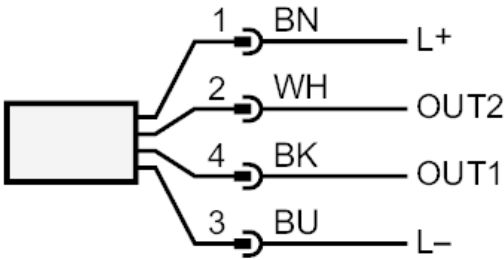
Bemærkning	MW = Måleværdi
	MEW = Måleområdet slutværdi
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



OUT1:	Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2
OUT2:	IO-Link
	analog udgang
	Ledningsfarver :
BN =	brun
WH =	hvid
BK =	sort
BU =	blå

SM6050

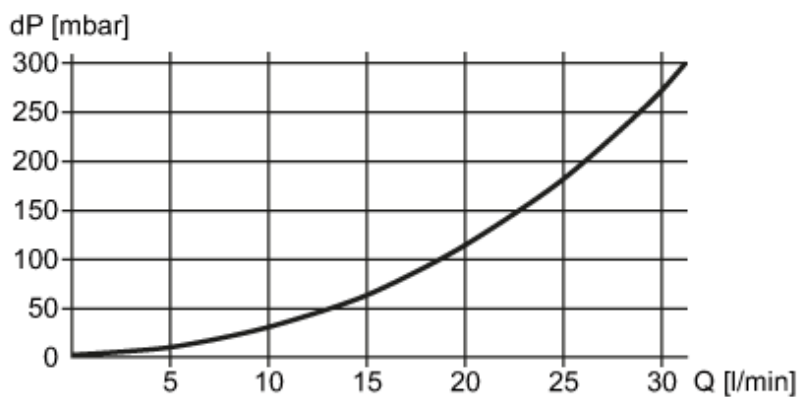


Magnetisk-induktiv flowsensor

SMR12GGX10KG/US-100

diagrammer og grafer

Tryktab



dP Tryktab

Q volumetrisk flow mængde