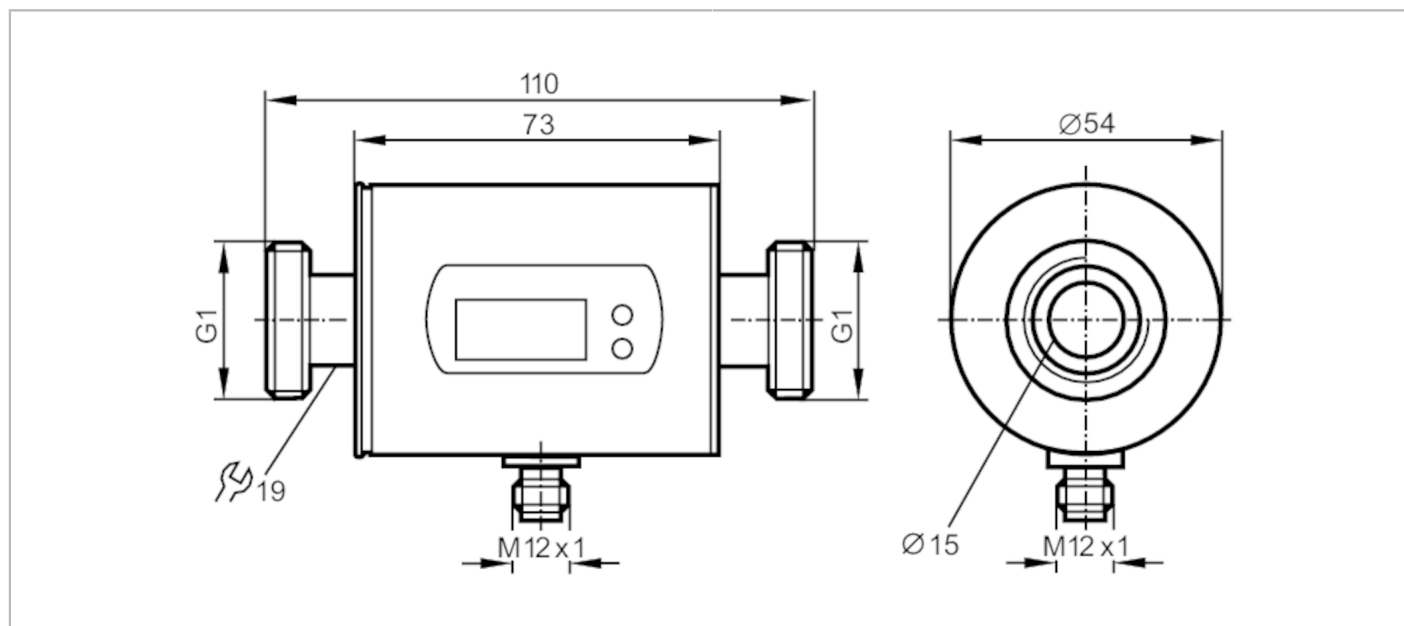


SM0504



Magnetisk-induktiv flowsensor

SMR11GGX50KG/US100



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 2	
Måleområde	6...1800 gph	0,1...30 gpm
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1 DN25 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	[°F]	14...158
Trykbestandig	[bar]	16
Trykbestandig	[psi]	232

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: 2
-------------------------	--------------------------

Udgange

Total antal udgange	2
Udgangssignal	analog signal



Magnetisk-induktiv flowsensor

SMR11GGX50KG/US100

Antal analoge udgange		2
Analog strømudgang	[mA]	4...20; (skalerbar)
Max. belastning	[Ω]	500
Overbelastningssikret		ja
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	6...1800 gph	0,1...30 gpm
Display område	-1902...1902 gph	-31,7...31,7 gpm
Opløsning	2 gph	0,05 gpm
Analog start punkt (ASP)	0...1268 gph	0...21,15 gpm
Analog slut punkt (AEP)	318...1800 gph	5,3...30 gpm
I trin på	2 gph	0,05 gpm
Temperaturovervågning		
Måleområde	[°F]	-4...176
Opløsning	[°F]	0,5
Analog startpunkt	[°F]	-4...140,5
Analog slutpunkt	[°F]	31,5...176
I step af	[°F]	0,5
Nøjagtighed / afvigelser		
Flow overvågning		
Nøjagtighed (i måleområdet)		± (0,8 % MW + 0,5 % MEW)
Gentagelsesnøjagtighed		± 0,2% MEW
Temperaturovervågning		
Nøjagtighed	[K]	± 4,5 (Q > 0,26 gpm)
Reaktionstid		
Flow overvågning		
Reaktionstid	[s]	0,15; (dAP = 0)
Dæmpning af proces værdi dAP	[s]	0...5
Temperaturovervågning		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	T09 = 20 (Q > 0,26 gpm)
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°F]	14...140
Lagringstemperatur	[°F]	-13...176
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 60947-5-9	500 V testspænding (V DC)
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	175
Direktiv om trykudstyr		Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel
Mekaniske data		
Vægt	[g]	576
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PC; EPDM/X



Magnetisk-induktiv flowsensor

SMR11GGX50KG/US100

Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L); Hastelloy; PEEK; FKM
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1 DN25 fladpakning

Display / Betjeningsenhed		
Display	Udlæsnings enhed	6 x LED, grøn (l/min, m³/h, gpm, gph, °C, °F)
	måleværdier	alfanumerisk display, 4-cifre
	programmering	alfanumerisk display, 4-cifre
Udlæsnings enhed	l/min; m³/h; gpm; gph; °C; °F	

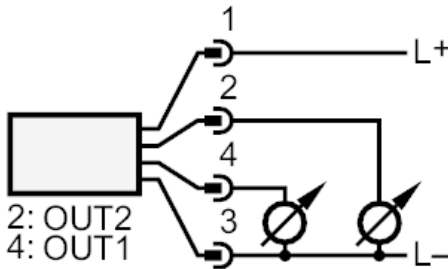
Bemærkning		
Bemærkning	MW = Måleværdi	
	MEW = Måleområdet slutværdi	
Emballage-enheder	1 stk.	

Elektrisk tilslutning

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



Tilslutning



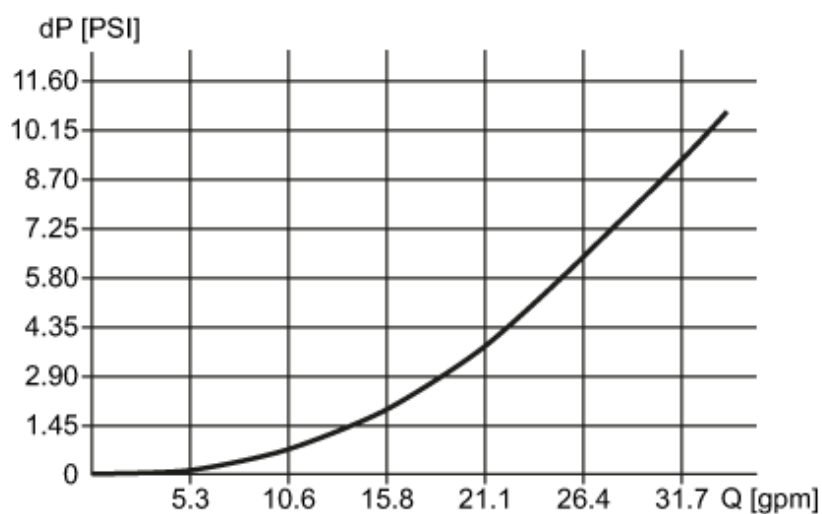
OUT1:	analog udgang Temperaturovervågning
OUT2:	analog udgang Gennemstrømnings-mængdemåling

Magnetisk-induktiv flowsensor

SMR11GGX50KG/US100

diagrammer og grafer

Tryktab



dP Tryktab

Q volumetrisk flow mængde