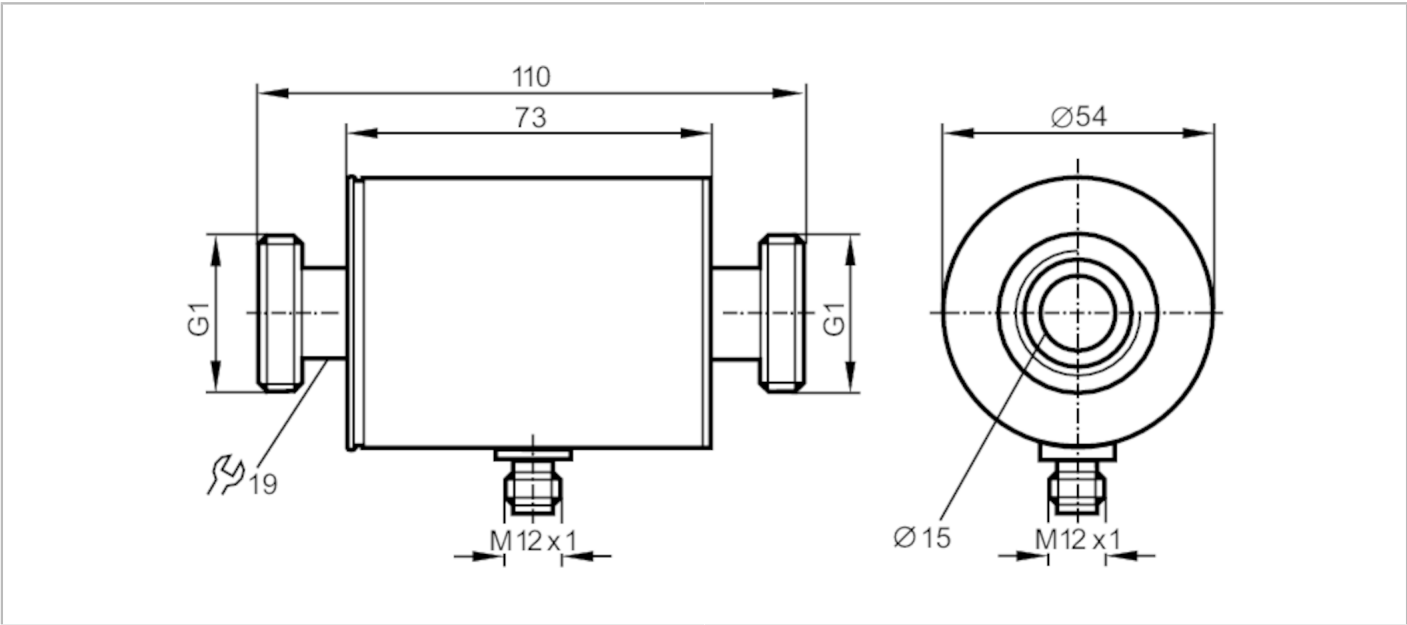


SM8050



Magnetisch inductieve stromingsmeting

SMR11GGX10KG/US



Producteigenschappen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [l/min]	0,2...100
Procesaansluiting	schroefdraad G 1 DN25 vlakke afdichting
Toepassingsgebied	
Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	voor industriële applicaties
Montage	aansluiting op pijp via adapter
Media	Geleidende vloeistoffen; water; watergebaseerde media
Opmerking over het medium	geleidbaarheid: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ viscositeit : $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
Mediumtemperatuur [°C]	-10...70
Drukbestendigheid [bar]	16
Drukbestendigheid [MPa]	1,6
MAWP (bij applicaties volgens CRN) [bar]	11,2
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	18...30 DC; (naar SELV/PELV)
Stroomopname [mA]	95; (24 V)
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	5
In- / uitgangen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Uitgangen	
Totaal aantal uitgangen	1



Magnetisch inductieve stromingsmeting

SMR11GGX10KG/US

Uitgangssignaal		analoog signaal; IO-Link; (configureerbaar)	
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]		250	
Aantal analoge uitgangen		1	
Analoge uitgangsstroom [mA]		4...20	
Max. belasting [Ω]		500	
Beschermd tegen overbelasting		ja	
Meet- / instelbereik			
Meetbereik [l/min]		0,2...100	
Nauwkeurigheid / afwijkingen			
Stromingsbewaking			
Nauwkeurigheid (van het meetbereik)		± (0,8 % MW + 0,5 % MEW)	
Herhaalnauwkeurigheid		± 0,2% MEW	
Reactietijden			
Stromingsbewaking			
Reactietijd [s]		0,15; (dAP = 0, T19)	
Interfaces			
Communicatie interface		IO-Link	
Type overdracht		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie		1.1	
SDCI-Norm		IEC 61131-9	
Profiel		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-Mode		ja	
Vereiste masterportklasse		A	
Proceswaarden analoog		2	
Min. procescyclustijd [ms]		3	
Ondersteunende DeviceIDs		Bedrijfsaard	DeviceID
		default	577
Omgevingsvariabelen			
Omgevingstemperatuur [°C]		-10...60	
Opslagtemperatuur [°C]		-25...80	
Beschermklasse		IP 67	
Toelatingen / testen			
EMC		DIN EN 60947-5-9	
CPA-goedkeuring		modelnummer	002MI
		nauwkeurigheidsklasse	-
		maximaal toelaatbare fout	± 1,5 % FS
		Q (min)	0,01 m³/h
		Q (t)	-
		Q (max)	6 m³/h
Schokbestendigheid		DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid		DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]		167	



Magnetisch inductieve stromingsmeting

SMR11GGX10KG/US

Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag
------------------------------------	--

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	575
Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); PBT-GF20; FKM; TPE
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4404 (roestvast staal / 316L); PEEK; FKM
Procesaansluiting	schroefdraad G 1 DN25 vlakke afdichting

Opmerkingen

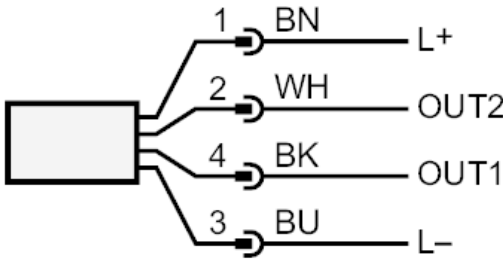
Opmerkingen	MW = Meetwaarde MEW = eindwaarde meetbereik
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting



OUT1:	IO-Link
OUT2:	analoge uitgang
	Aderkleuren :
BN =	bruin
WH =	wit
BK =	zwart
BU =	blauw

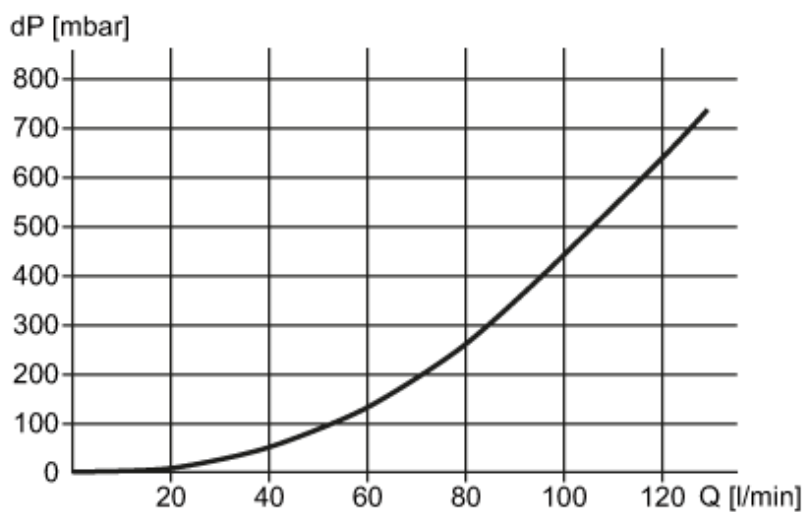


Magnetisch inductieve stromingsmeting

SMR11GGX10KG/US

Diagrammen en curves

Drukverlies



dP Drukverlies

Q debiet