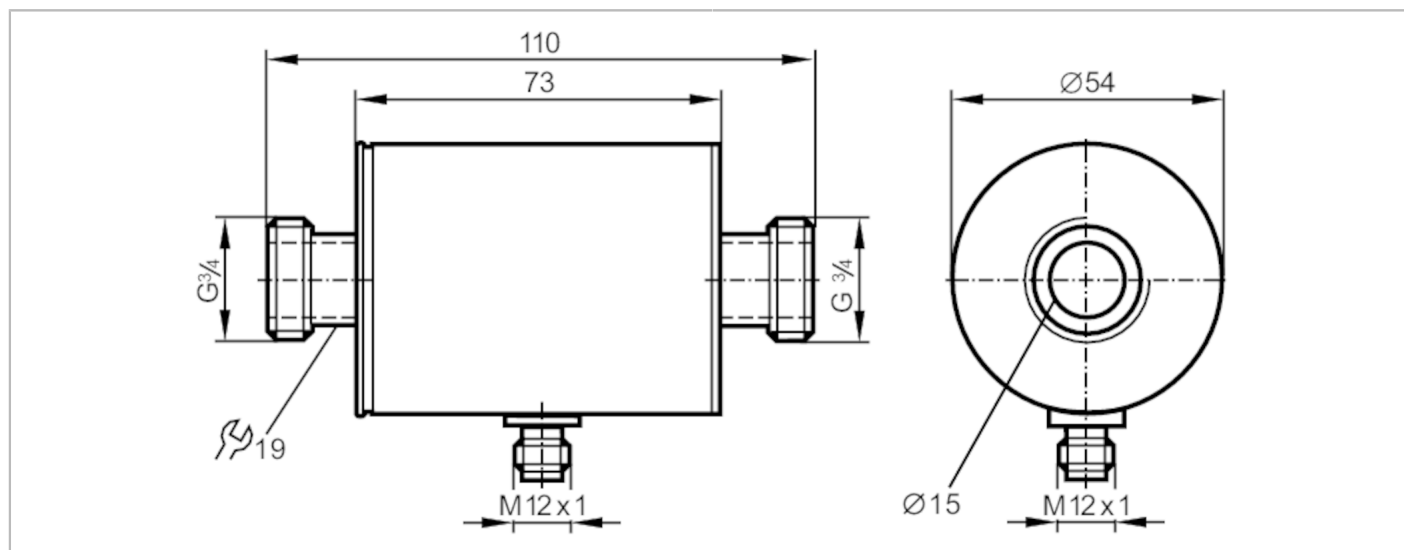


SM7050



Magnetisch inductieve stromingsmeting

SMR34GGX10KG/US-100



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 1
Meetbereik [l/min]	0,2...50
Procesaansluiting	schroefdraad G 3/4 DN20 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
Uitgangssignaal	analoog signaal; IO-Link; (configureerbaar)
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250



Magnetisch inductieve stromingsmeting

SMR34GGX10KG/US-100

Aantal analoge uitgangen	1	
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20	
Max. belasting [Ω]	500	
Beschermd tegen overbelasting	ja	
Meet- / instelbereik		
Meetbereik [l/min]	0,2...50	
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	574
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-10...60	
Opslagtemperatuur [°C]	-25...80	
Beschermklasse	IP 67	
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
CPA-goedkeuring	modelnummer	001MI
	nauwkeurigheidsklasse	-
	maximaal toelaatbare fout	± 1,5 % FS
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	3 m³/h
	Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27
Trillingsbestendigheid	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [jaren]	145	
Richtlijnen voor drukapparatuur	Goede ingenieurspraktijk; toepasbaar voor vloeistoffen volgens groep 2; media groep 1 op aanvraag	

SM7050



Magnetisch inductieve stromingsmeting

SMR34GGX10KG/US-100

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	517,55
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 3/4 DN20 vlakke afdichting

Opmerkingen

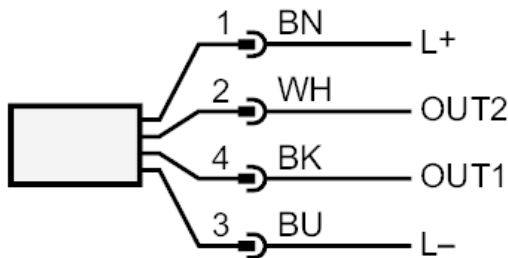
Opmerkingen	MW = Meetwaarde
	MEW = eindwaarde meetbereik
Verpakkingseenheid	1 stuk

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

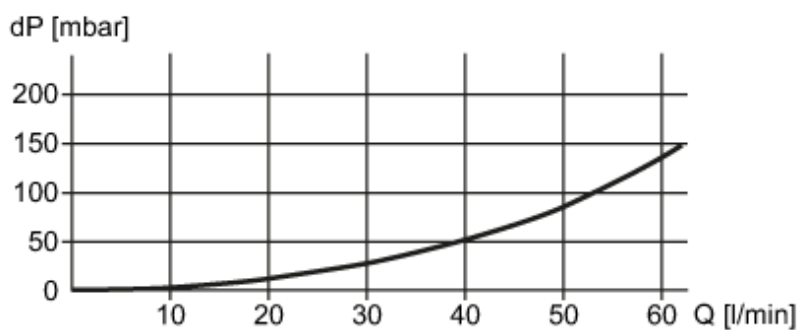


Magnetisch inductieve stromingsmeting

SMR34GGX10KG/US-100

Diagrammen en curves

Drukverlies



dP Drukverlies

Q debiet