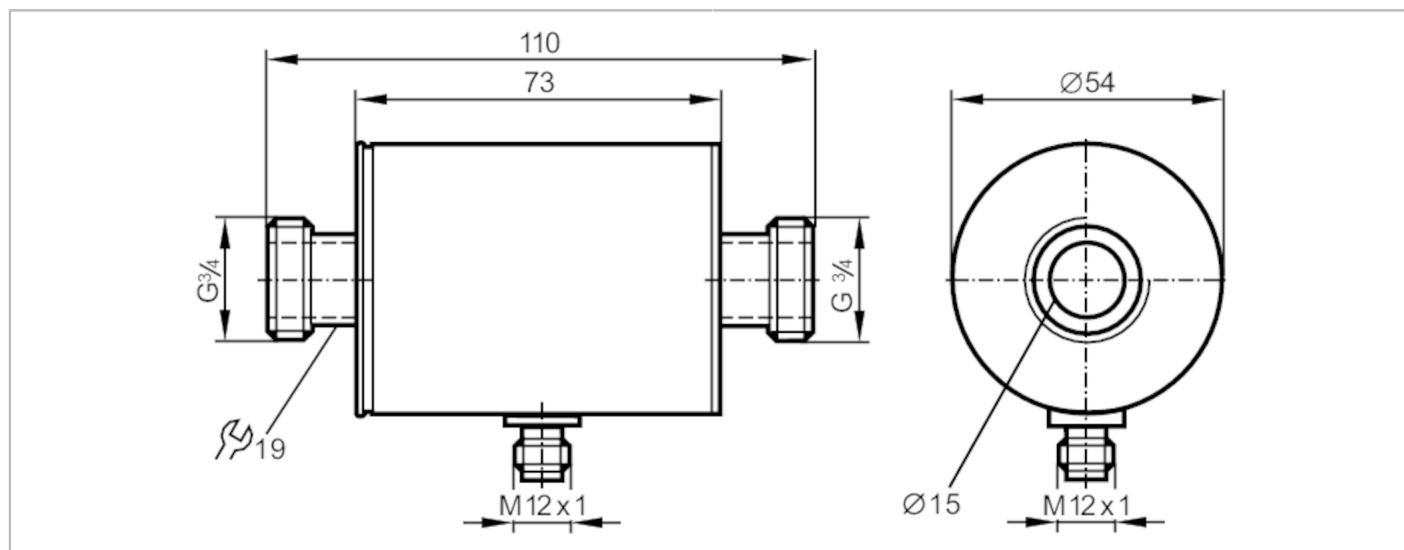


SM7050



Magnetisk-induktive flow meter

SMR34GGX10KG/US-100



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
Måleområde [l/min]	0,20...50,00
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 3/4 DN20 flat-tetning

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Applikasjon	for industrielle applikasjoner
Installasjon	tilkobling til rør ved hjelp av en adapter
Medier	ledende væsker; vann; Vannholdige medier
Merk på media	ledningsevne: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ viskositet: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
Mediumtemperatur [°C]	-10,00...70,00
Trykklassifisering [bar]	16,00
Trykklassifisering [MPa]	1,60
MAWP (for applikasjoner i henhold til CRN) [bar]	11,20

Elektriske data

Driftsspenning [V]	18,00...30,00 DC; (til SELV/PELV)
Strømforbruk [mA]	95,00; (24 V)
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	5,00

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
------------------------------	----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	1
Utgangssignal	analogt signal; IO-Link; (konfigurerbar)



Magnetisk-induktive flow meter

SMR34GGX10KG/US-100

Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	250,00
Antall analoge utganger		1
Analog strømutgang	[mA]	4,00...20,00
Maks. last	[Ω]	500,00
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Måle - / innstillingsområde

Måleområde	[l/min]	0,20...50,00
------------	---------	--------------

Nøyaktighet/avvik

Strømningsovervåking		
Nøyaktighet (i måleområdet)		± (0,8 % MW + 0,5 % MEW)
Repeterbarhet		± 0,2% MEW

Responstid

Strømningsovervåking		
Responstid	[s]	0,15; (dAP = 0, T19)

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Links fordeler	1.1	
SDCI standard	IEC 61131-9	
Profiler	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO modus	ja	
Nødvendig hovedporttype	A	
Prosessdata analog	2,00	
Min. prosess syklus tid	[ms]	3,00
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	574

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-10,00...60,00
Lagringstemperatur	[°C]	-25,00...80,00
Beskyttelse		IP 67

Tester/godkjenninger

EMC	DIN EN 60947-5-9	
Cpa godkjenning	modellnummer	001MI
	nøyaktighetsklasse	-
	maksimalt tillatte feil	± 1,5 % FS
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	3 m³/h
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	145,00
Direktivet for trykkutstyr	Lyd engineering praksis; kan brukes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørsel	

SM7050



Magnetisk-induktive flow meter

SMR34GGX10KG/US-100

Mekaniske data		
Vekt	[g]	517,55
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); PBT-GF20; FKM; TPE
Materiale (fuktede deler)		rustfritt stål (1.4404 / 316L); PEEK; FKM
Prosesstilkobling		gjenget tilkobling G 3/4 DN20 flat-tetning

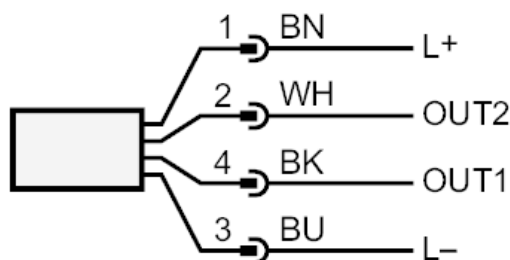
Merknader		
Merknader		MW = målt verdi
		MEW = Endelig verdi av måleområdet
Antall i forpakning		1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



OUT1: Farger til DIN EN 60947-5-2
OUT2: IO-Link
analog utgang
Lederfarger :
BN = brun
WH = hvit
BK = svart
BU = blå

SM7050

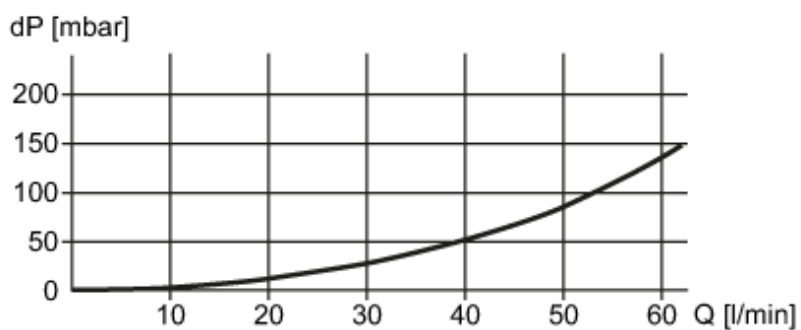


Magnetisk-induktive flow meter

SMR34GGX10KG/US-100

Diagrammer og grafer

Trykktap



dP Trykktap

Q volumetrisk strømningsmengde