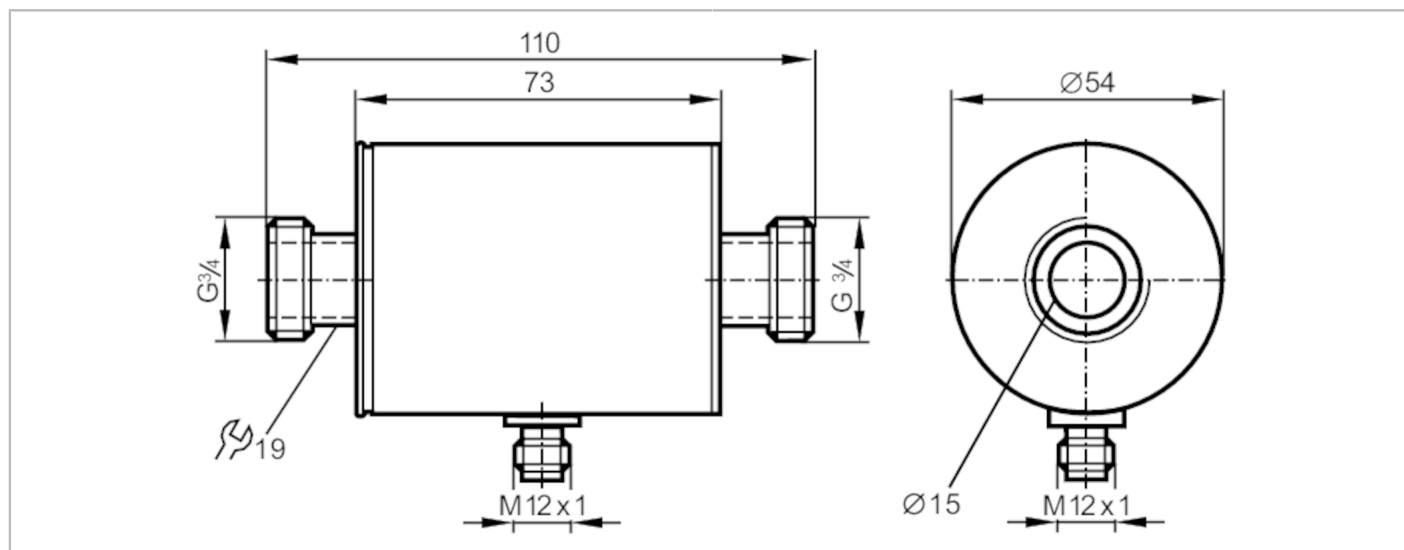


SM7050



Magnetisk-induktiv flowsensor

SMR34GGX10KG/US-100



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 1
Måleområde [l/min]	0,2...50
Procestilslutning	gevind tilslutning G 3/4 DN20 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]	11,2

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC; (iht. SELV/PELV)
Strømforbrug [mA]	95; (24 V)
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)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250



Magnetisk-induktiv flowsensor

SMR34GGX10KG/US-100

Antal analoge udgange	1	
Analog strømudgang [mA]	4...20	
Max. belastning [Ω]	500	
Overbelastningssikret	ja	
Måle/indstillingsområde		
Måleområde [l/min]	0,2...50	
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)	
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-cyklustid [ms]	3	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	574
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)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	3 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]	145	
Direktiv om trykudstyr	Håndværksmæssig udført; kan benyttes til gruppe 2 væsker; gruppe 1 væsker på forespørgsel	
Mekaniske data		
Vægt [g]	517,55	

SM7050



Magnetisk-induktiv flowsensor

SMR34GGX10KG/US-100

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 3/4 DN20 fladpakning

Bemærkning

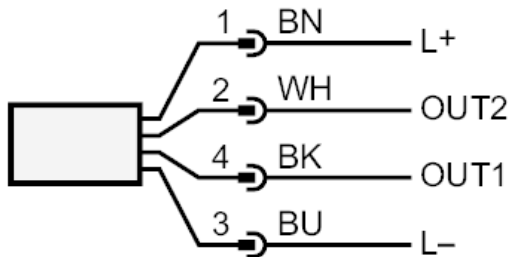
Bemærkning	MW = Måleværdi
	MEW = Måleområdets slutværdi
Emballage-enheder	1 stk.

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

SM7050

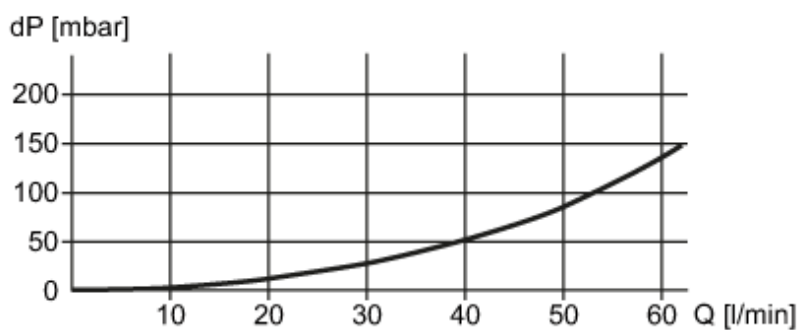
Magnetisk-induktiv flowsensor

SMR34GGX10KG/US-100



diagrammer og grafer

Tryktab



dP Tryktab

Q volumetrisk flow mængde