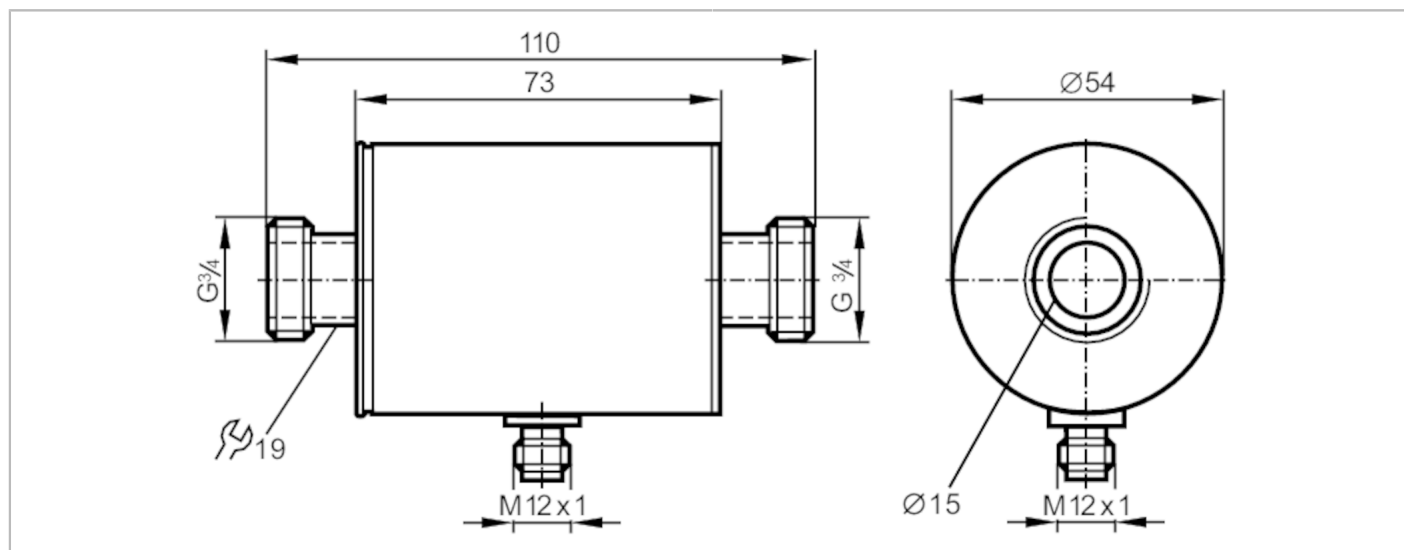


SM7050



Magnetisk-induktiv flödesgivare

SMR34GGX10KG/US-100



Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
Mätområde [l/min]	0,2...50
Processanslutning	gängad anslutning G 3/4 DN20 Planpackningsända

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Applikation	för industriell montering
Montage	Anslutning till rörledning via en adapter
Media	Flytande konduktiva vätskor; vatten; vattenbaserade media
Hänvisning till media	konduktivitet: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ viskositet: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
Medietemperatur [°C]	-10...70
Tryckhållfasthet [bar]	16
Tryckhållfasthet [MPa]	1,6
MAWP (för applikationer enligt CRN) [bar]	11,2

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	18...30 DC; (till SELV/PELV)
Strömförbrukning [mA]	95; (24 V)
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	5

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
-----------------------	-------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	1
Utgångssignal	analogsignal; IO-Link; (konfigurerbar)
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	250



Magnetisk-induktiv flödesgivare

SMR34GGX10KG/US-100

Antal analogutgångar		1
Analog strömutgång	[mA]	4...20
Max. skenbart motstånd	[Ω]	500
Överlastskydd		ja
Mät-/ Inställningsområde		
Mätområde	[l/min]	0,2...50
Noggrannhet / Avvikelse		
Flödesövervakning		
Noggrannhet (inom mätområdet)		± (0,8 % MW + 0,5 % MEW)
Repeternoggrannhet		± 0,2% MEW
Reaktionstider		
Flödesövervakning		
Reaktionstid	[s]	0,15; (dAP = 0, T19)
Gränssnitt		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Typ av transmission		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SDCI-standard		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis
SIO-läge		ja
Nödvändig masterporttyp		A
Analoga processdata		2
Min. processcykeltid	[ms]	3
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	574
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-10...60
Lagringstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklass		IP 67
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
CPA-godkännande	modellnummer	001MI
	noggrannhetsklass	-
	maximum tillåtna fel	± 1,5 % FS
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	3 m³/h
	Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27
Vibrationstålighet	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	145
Tryckkärldirektiv	God branschpraxis; kan användas för grupp 2 vätskor; grupp 1 fluider på begäran	
Mekaniska data		
Vikt	[g]	517,55

SM7050



Magnetisk-induktiv flödesgivare

SMR34GGX10KG/US-100

Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PBT-GF20; FKM; TPE
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEEK; FKM
Processanslutning	gängad anslutning G 3/4 DN20 Planpackningsända

Anmärkning

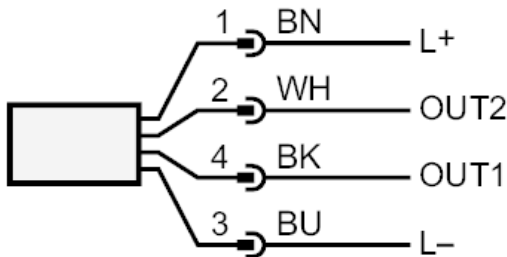
Anmärkning	MW = Mätvärde
	MEW = Slutvärde av mätområdet
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning



OUT1:	Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2
OUT2:	IO-Link
	Analog utgång
	Ledarfärger :
BN =	brun
WH =	vit
BK =	svart
BU =	blå

SM7050

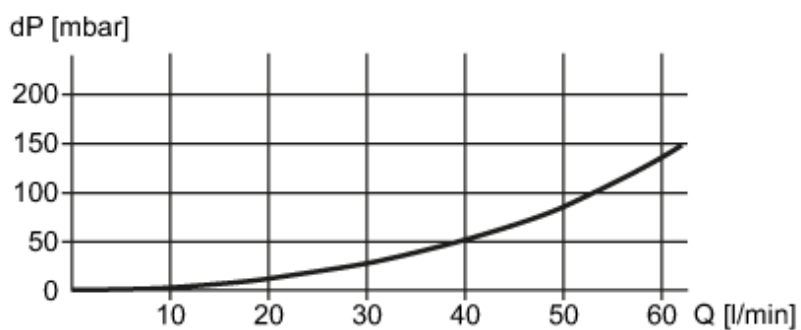
Magnetisk-induktiv flödesgivare

SMR34GGX10KG/US-100



diagram och grafer

Tryckförlust



dP Tryckförlust

Q flödesmängder