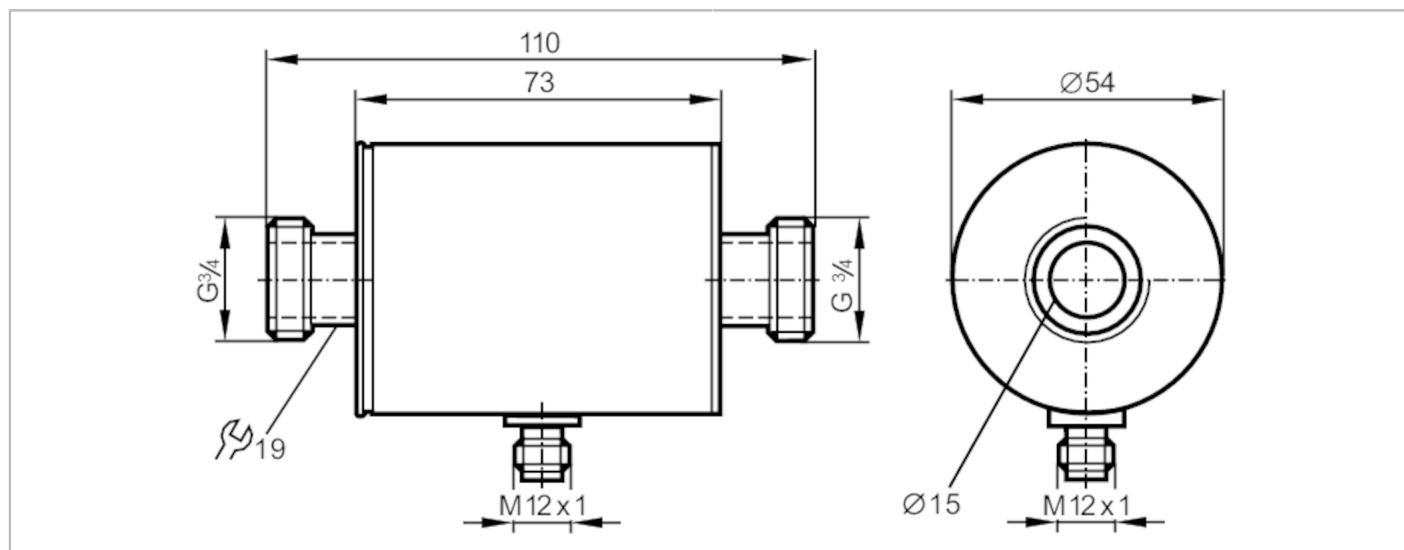


SM7050



Magnetno-induktivni senzor pretoka

SMR34GGX10KG/US-100



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
Merilno območje [l/min]	0,2...50
Procesni priključek	povezava z navojem G 3/4 DN20 plosko tesnjenje

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Uporaba	za industrijsko uporabo
Montaža	Priključek na cevovod preko adapterja
Mediji	Prevodni tekoči mediji; voda; mediji na vodni bazi
Opomba za medije	prevodnost: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ viskoznost: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
Temperatura medija [°C]	-10...70
Tlačna trdnost [bar]	16
Tlačna trdnost [MPa]	1,6
MAWP (za uporabo skladno s CRN) [bar]	11,2

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...30 DC; (skladno s SELV/PELV)
Poraba toka [mA]	95; (24 V)
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	5

Vhodi/izhodi

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 1
---------------------------	------------------------------

Izhodi

Skupno število izhodov	1
Izhodni signal	analogni signal; IO-Link; (možnost konfiguracije)



Magnetno-induktivni senzor pretoka

SMR34GGX10KG/US-100

Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	250
Število analognih izhodov		1
Analogni izhod toka	[mA]	4...20
Maks. obremenitev	[Ω]	500
Zaščita pred preobremenitvijo		da

Območje merjenja/nastavitve

Merilno območje	[l/min]	0,2...50
-----------------	---------	----------

Natančnost / odstopanja

Spremljanje pretoka		
Natančnost (v merilnem območju)		$\pm (0,8 \% MW + 0,5 \% MEW)$
Natančnost ponavljanja		$\pm 0,2\% MEW$

Odzivni časi

Spremljanje pretoka		
Vklopni čas	[s]	0,15; (dAP = 0, T19)

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis	
SIO-način	da	
Potreben razred glavnega vhoda	A	
Analogni procesni podatki	2	
Min. čas procesnega cikla	[ms]	3
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	574

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-10...60
Skladiščna temperatura	[°C]	-25...80
Zaščita		IP 67

Dovoljenja/preverjanja

EMC	DIN EN 60947-5-9	
Odobritev CPA	številka modela	001MI
	razred natančnosti	-
	največja dovoljena napaka	$\pm 1,5 \% FS$
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	3 m³/h
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	145

SM7050



Magnetno-induktivni senzor pretoka

SMR34GGX10KG/US-100

Direktiva o tlačni opremi	Dobra inženirska praksa; uporablja se lahko za tekočine skupine 2; tekočine skupine 1 na zahtevo
---------------------------	--

Mehanski podatki

Teža [g]	517,55
Materiali	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PBT-GF20; FKM; TPE
Material v stiku z medijem	nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEEK; FKM
Procesni priključek	povezava z navojem G 3/4 DN20 plosko tesnjenje

Opombe

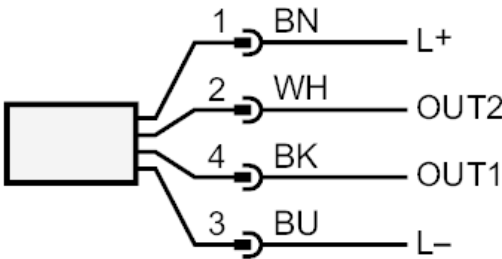
Opombe	MW = izmerjena vrednost MEW = Končna vrednost merilnega območja
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek



OUT1:	barve skladno z DIN EN 60947-5-2
OUT2:	IO-Link
	analogni izhod
	Barva žil :
BN =	rjavo
WH =	belo
BK =	črn
BU =	modro

SM7050

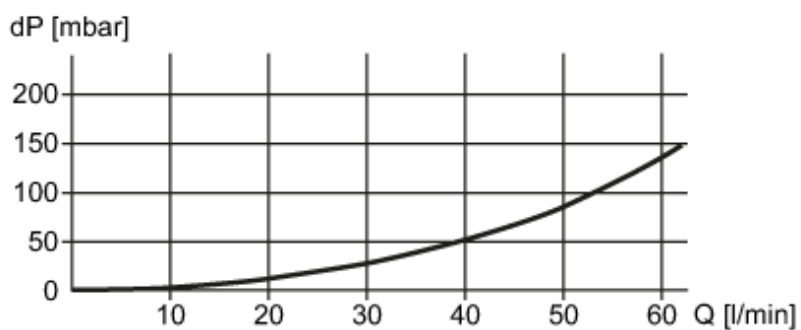


Magnetno-induktivni senzor pretoka

SMR34GGX10KG/US-100

diagrami in grafikoni

Padec tlaka



dP Padec tlaka

Q volumska količina pretoka