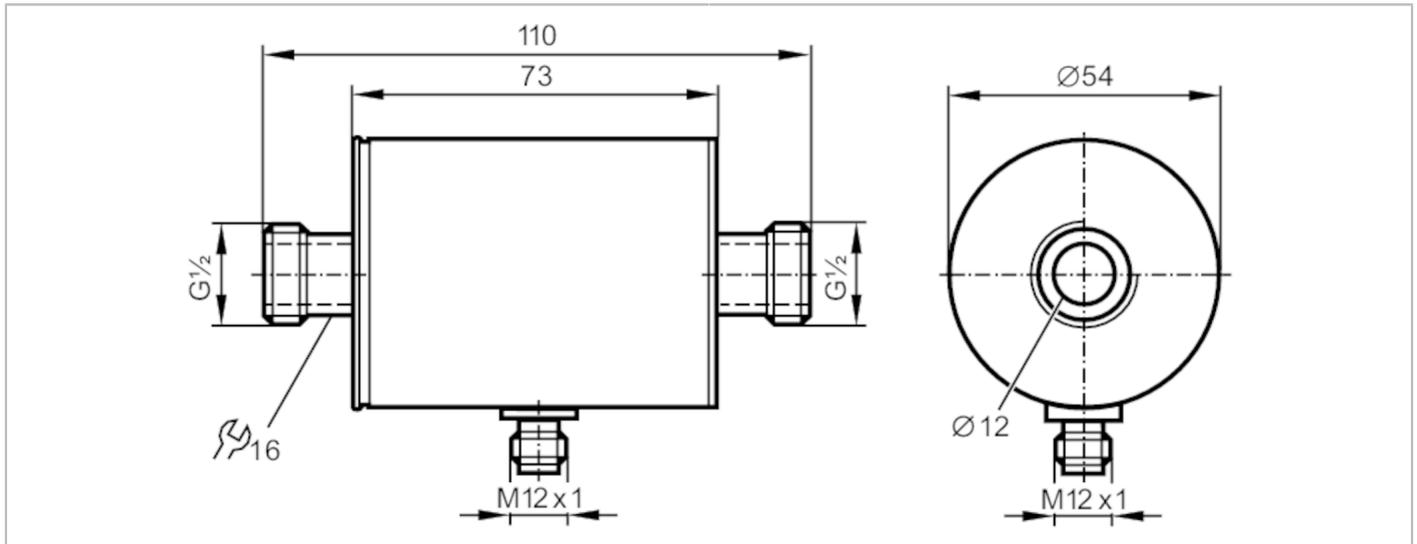


SM6050



Sensore magneto-induttivo del flusso

SMR12GGX10KG/US-100



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
Campo di misura [l/min]	0,1...25
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2 DN15 guarnizione piatta

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Applicazione	per applicazioni industriali
Montaggio	Collegamento alla canalizzazione mediante adattatori
Fluidi	Liquidi conduttori; acqua; fluidi a base di acqua
Indicazioni per fluidi	conduttività: $\geq 20 \mu\text{S/cm}$ viscosità: $< 70 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
Temperatura del fluido [°C]	-10...70
Resistenza a pressione [bar]	16
Resistenza a pressione [MPa]	1,6
MAWP per applicazioni secondo CRN [bar]	17,7

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...30 DC; (secondo SELV/PELV)
Corrente assorbita [mA]	95; (24 V)
Min. resistenza di isolamento [MΩ]	100; (500 V DC)
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	5

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 1
------------------------------------	-----------------------------------

SM6050



Sensore magneto-induttivo del flusso

SMR12GGX10KG/US-100

Uscite		
Numero totale uscite		1
Segnale di uscita		segnale analogico; IO-Link; (configurabile)
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]		250
Numero delle uscite analogiche		1
Uscita analogica corrente [mA]		4...20
Carico max [Ω]		500
Resistente a sovraccarico		si
Campo di misura/regolazione		
Campo di misura [l/min]		0,1...25
Precisione / Deriva		
Monitoraggio del flusso		
Precisione (nel campo di misura)		± (0,8 % MW + 0,5 % MEW)
Ripetibilità		± 0,2% MEW
Tempi di reazione		
Monitoraggio del flusso		
Tempo di risposta [s]		0,15; (dAP = 0, T19)
Monitoraggio della temperatura		
Dinamica di risposta T05 / T09 [s]		T09 = 20 (Q > 1 l/min)
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione		IO-Link
Tipo di trasmissione		COM2 (38,4 kBaud)
Versione IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profili		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification, Device Diagnosis
Modo SIO		si
Classe richiesta per porta master		A
Dati di processo analogici		2
Min. tempo di ciclo del processo [ms]		3
DeviceID supportati	Modo operativo default	DeviceID 571
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente [°C]		-10...60
Temperatura di immagazzinamento [°C]		-25...80
Grado di protezione		IP 67
Test / Certificazioni		
EMC	DIN EN 60947-5-9	

SM6050



Sensore magneto-induttivo del flusso

SMR12GGX10KG/US-100

Certificazione CPA	numero di modello	001MI
	classe di precisione	-
	massimo errore consentito	± 1,5 % FS
	Q (min)	0,005 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	1,5 m³/h
Resistenza agli urti	DIN IEC 68-2-27	20 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN IEC 68-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anni]	167
Direttiva in materia di attrezzature a pressione	corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta	

Dati meccanici

Peso	[g]	480,6
Materiali	1.4404 (AISI 316L); PBT-GF20; FKM; TPE	
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L); PEEK; FKM	
Raccordo a processo	collegamento filettato G 1/2 DN15 guarnizione piatta	

Osservazioni

Osservazioni	MW = valore letto
	MEW = valore finale
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



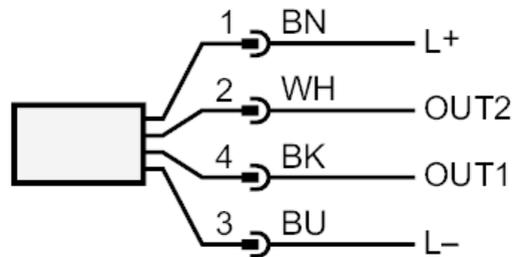
SM6050



Sensore magneto-induttivo del flusso

SMR12GGX10KG/US-100

Collegamento

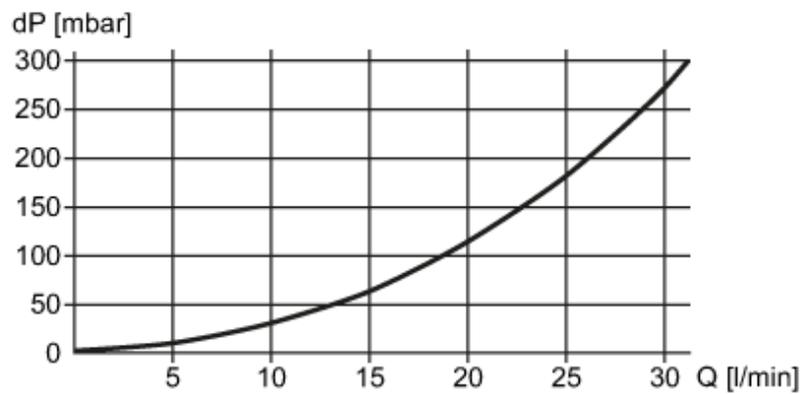


OUT1: IO-Link
OUT2: Uscita analogica
Colori dei fili conduttori :
BN = marrone
WH = bianco
BK = nero
BU = blu

Colori secondo DIN EN 60947-5-2

diagrammi e curve

Perdita di pressione



dP Perdita di pressione

Q flusso