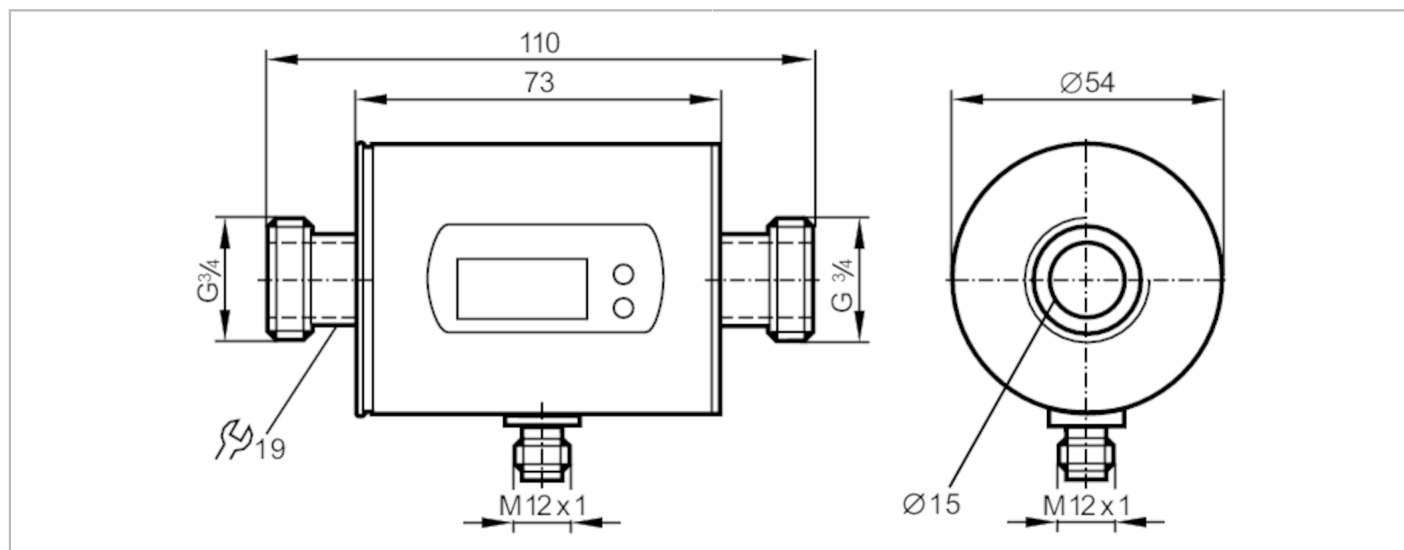


SM7004



Sensore magneto-induttivo del flusso

SMR34GGX50KG/US100



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 2	
Campo di misura	0,2...50 l/min	0,02...13,22 gpm
Raccordo a processo	collegamento filettato G 3/4 DN20 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]	11,2	

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	20...30 DC; (secondo SELV/PELV)	
Corrente assorbita [mA]	120; (24 V)	
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: 2	
------------------------------------	-----------------------------------	--

Uscite

Numero totale uscite	2	
----------------------	---	--



Sensore magneto-induttivo del flusso

SMR34GGX50KG/US100

Segnale di uscita	segnale analogico	
Numero delle uscite analogiche	2	
Uscita analogica corrente [mA]	4...20; (graduabile)	
Carico max [Ω]	500	
Resistente a sovraccarico	si	
Campo di misura/regolazione		
Campo di misura	0,2...50 l/min	0,02...13,22 gpm
Campo di indicazione	-60...60 l/min	-15,86...15,86 gpm
Risoluzione	0,1 l/min	0,02 gpm
Punto iniziale analogico ASP	0...40 l/min	0...10,58 gpm
Punto finale analogico AEP	10...50 l/min	2,64...13,22 gpm
Incremento	0,1 l/min	0,02 gpm
Monitoraggio della temperatura		
Campo di misura [°C]	-20...80	
Risoluzione [°C]	0,2	
Punto iniziale analogico [°C]	-20...60	
Punto finale analogico [°C]	0...80	
In intervalli di [°C]	0,2	
Precisione / Deriva		
Monitoraggio del flusso		
Precisione (nel campo di misura)	± (2 % MW + 0,5 % MEW)	
Ripetibilità	± 0,2% MEW	
Monitoraggio della temperatura		
Precisione [K]	± 2,5 (Q > 1 l/min)	
Tempi di reazione		
Monitoraggio del flusso		
Tempo di risposta [s]	0,15; (dAP = 0, T19)	
Damping valore di processo dAP [s]	0...3	
Monitoraggio della temperatura		
Dinamica di risposta T05 / T09 [s]	T09 = 20 (Q > 1 l/min)	
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	500 V resistenza elettrica (V DC)

SM7004



Sensore magneto-induttivo del flusso

SMR34GGX50KG/US100

Certificazione CPA	numero di modello	008MI
	classe di precisione	-
	massimo errore consentito	± 2,5 % FS
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	3 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]		175
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]	521,2
Materiali	1.4404 (AISI 316L); PBT-GF20; PC; FKM; TPE
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L); PEEK; FKM
Raccordo a processo	collegamento filettato G 3/4 DN20 guarnizione piatta

Elementi di indicazione e comando

Indicazione	Display	6 x LED, verde (l/min, m³/h, gpm, gph, °C, °F)
	Valori letti	indicazione alfanumerica, 4 digit
	Programmazione	indicazione alfanumerica, 4 digit
Display	l/min; m³/h; gpm; gph; °C; °F	

Osservazioni

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

Collegamento elettrico

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



Sensore magneto-induttivo del flusso

SMR34GGX50KG/US100

Collegamento

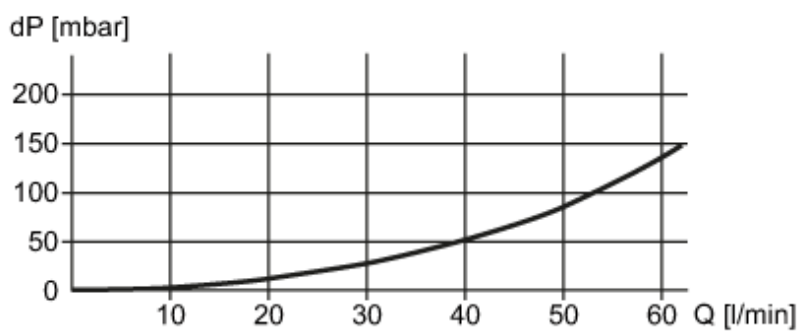


OUT1: Uscita analogica Monitoraggio della temperatura
 OUT2: Uscita analogica monitoraggio della portata
 Colori dei fili conduttori :

BK = nero
 BN = marrone
 BU = blu
 WH = bianco

diagrammi e curve

Perdita di pressione



dP Perdita di pressione

Q flusso