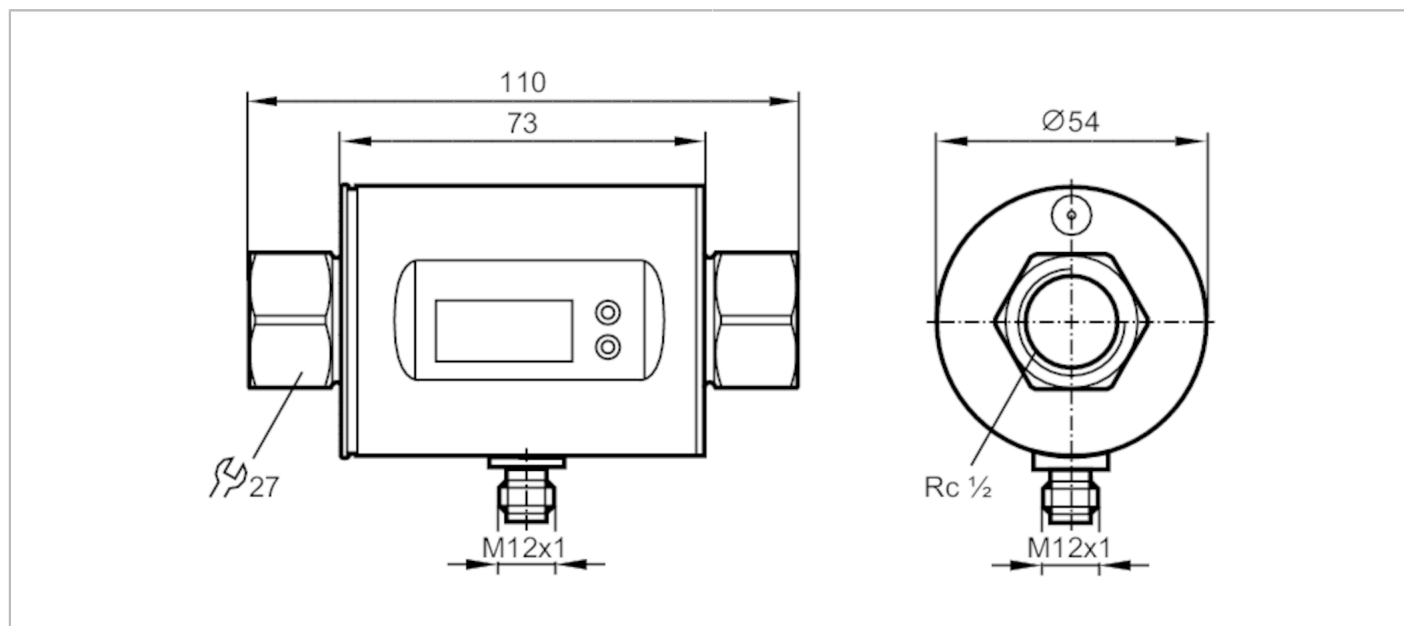


SM6404



Sensore magneto-induttivo del flusso

SMK12GGX50KG/US-100



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 2	
Campo di misura	0,1...25 l/min	0,03...6,6 gpm
Raccordo a processo	collegamento filettato Rc 1/2 Filettatura interna DN15	

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Applicazione	per applicazioni industriali
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

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
Segnale di uscita	segnale analogico



Sensore magneto-induttivo del flusso

SMK12GGX50KG/US-100

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	0,1...25 l/min	0,03...6,6 gpm
Campo di indicazione	-30...30 l/min	-7,92...7,92 gpm
Risoluzione	0,05 l/min	0,01 gpm
Punto iniziale analogico ASP	0...20 l/min	0...5,28 gpm
Punto finale analogico AEP	5...25 l/min	1,32...6,6 gpm
Incremento	0,05 l/min	0,01 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)
Certificazione CPA	numero di modello	008MI
	classe di precisione	-
	massimo errore consentito	± 2,5 % FS
	Q (min)	0,005 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	1,5 m³/h



Sensore magneto-induttivo del flusso

SMK12GGX50KG/US-100

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
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	I011
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]	515	
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 Rc 1/2 Filettatura interna DN15	

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

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

SMK12GGX50KG/US-100

Collegamento

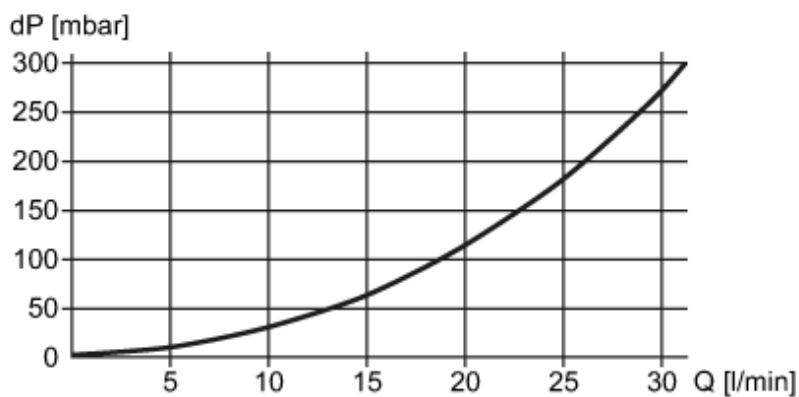


OUT1: Uscita analogica Monitoraggio della temperatura
 OUT2: Uscita analogica monitoraggio della portata
 Colori dei fili conduttori :

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

diagrammi e curve

Perdita di pressione



dP Perdita di pressione

Q flusso