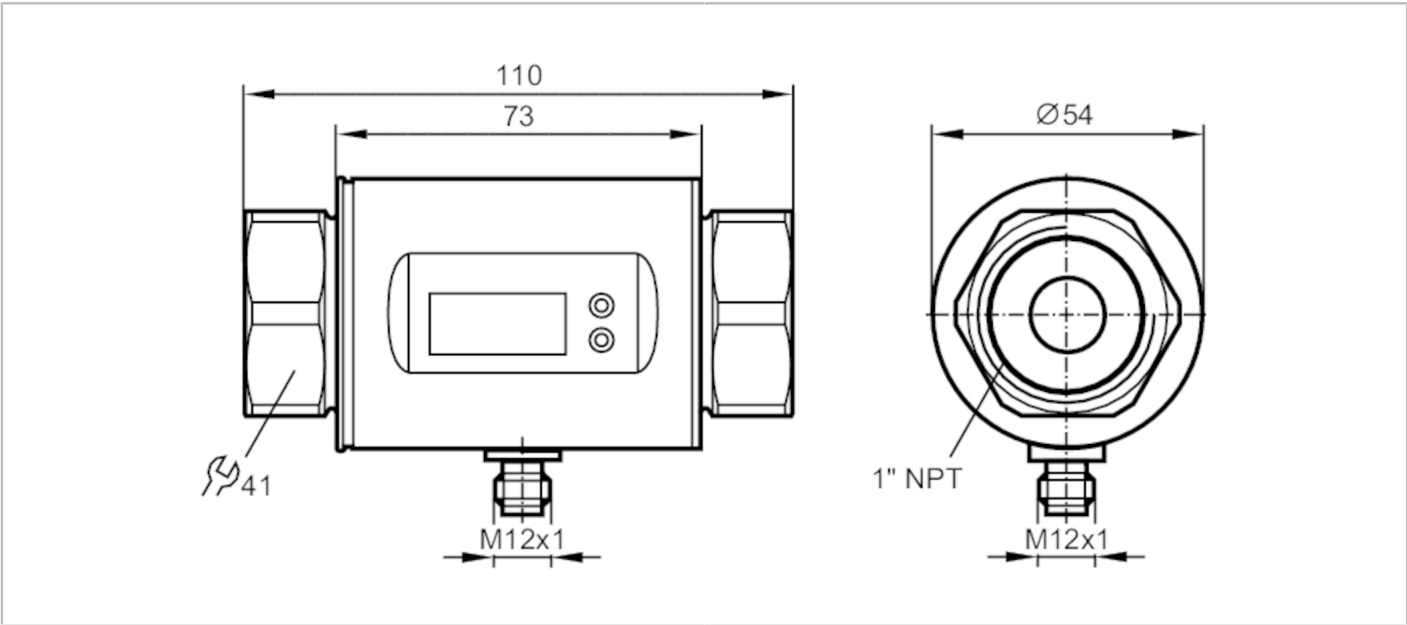


SM8604



Sensore magneto-induttivo del flusso

SMN11GGX50KG/US-100



Caratteristiche del prodotto		
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 2	
Campo di misura	0,2...100 l/min	0,1...26,4 gpm
Raccordo a processo	collegamento filettato 1" NPT DN25	
Applicazione		
Particolarità	contatti dorati	
Applicazione	per applicazioni industriali	
Fluidi	Liquidi conduttori; acqua; fluidi a base di acqua	
Indicazioni per fluidi	conduttività: ≥ 20 μS/cm	
	viscosità: < 70 mm²/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

SMN11GGX50KG/US-100

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...100 l/min	0,1...26,4 gpm
Campo di indicazione	-120...120 l/min	-31,7...31,7 gpm
Risoluzione	0,1 l/min	0,05 gpm
Punto iniziale analogico ASP	0...80 l/min	0...21,1 gpm
Punto finale analogico AEP	20...100 l/min	5,3...26,4 gpm
Incremento	0,1 l/min	0,05 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)	$\pm (2 \% MW + 0,5 \% MEW)$
Ripetibilità	$\pm 0,2\% MEW$

Monitoraggio della temperatura

Precisione [K]	$\pm 2,5 (Q > 1 \text{ l/min})$
----------------	---------------------------------

Tempi di reazione

Monitoraggio del flusso

Tempo di risposta [s]	0,15; (dAP = 0, T19)
Damping valore di processo dAP	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 resistenza elettrica (V DC)
-----	------------------	---------------------------------

SM8604



Sensore magneto-induttivo del flusso

SMN11GGX50KG/US-100

Certificazione CPA	numero di modello	009MI
	classe di precisione	-
	massimo errore consentito	± 2,5 % FS
	Q (min)	0,01 m³/h
	Q (t)	-
	Q (max)	6 m³/h
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	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]	636,2
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 1" NPT DN25

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

SMN11GGX50KG/US-100

Collegamento

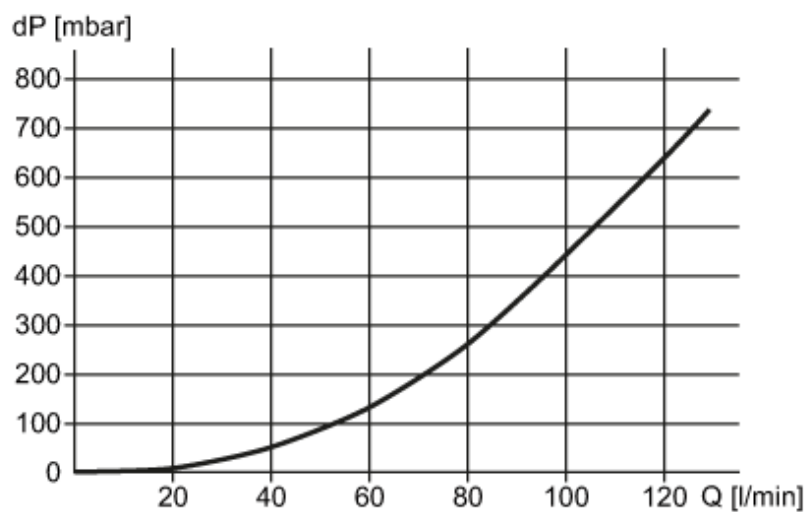


OUT1: Uscita analogica Monitoraggio della temperatura
OUT2: Uscita analogica monitoraggio della portata
Colori dei fili conduttori :

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

diagrammi e curve

Perdita di pressione



dP Perdita di pressione

Q flusso