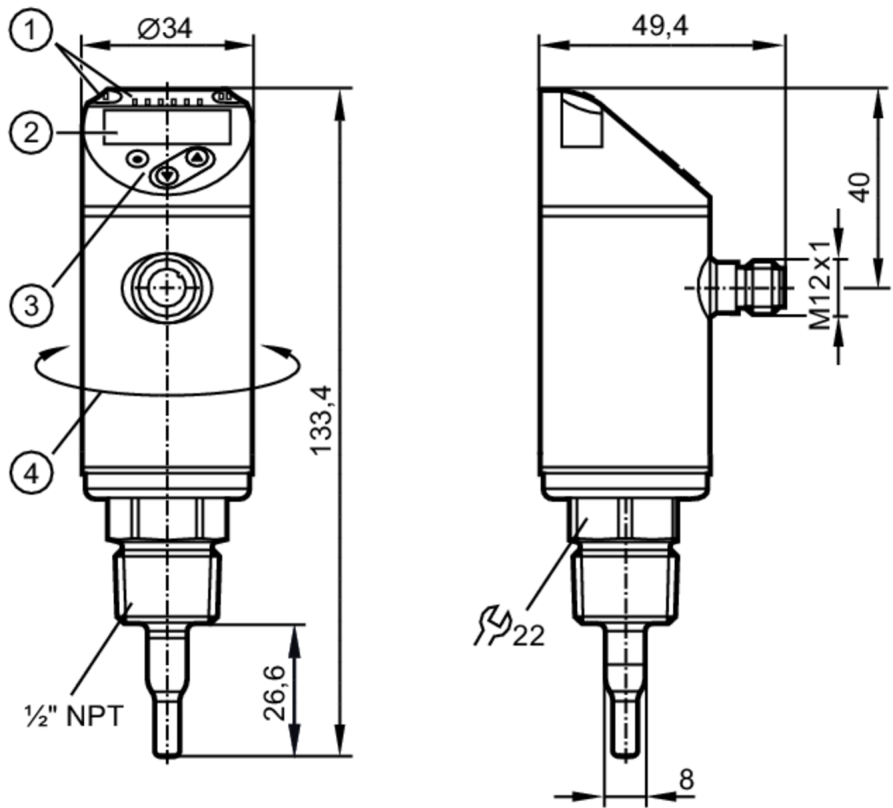


SA6014



Flussostati

SAN12XDB50KG/US-100



- 1 LEDs Display
- I, II non collegato
- 2 indicazione alfanumerica 4 digit rosso / verde
- 3 Pulsanti di programmazione
- 4 parte superiore del corpo orientabile 345°



Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 2
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/2" NPT

Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Fluidi	acqua; soluzioni di glicole; Aria; Oli
Indicazioni per fluidi	oli con bassa viscosità: $\leq 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (104 °F)
	oli con elevata viscosità: $> 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (104 °F)
Temperatura del fluido [°F]	-4...194
Resistenza a pressione [bar]	100
Resistenza a pressione [psi]	1450
MAWP per applicazioni secondo CRN [bar]	100

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 100



Flussostati

SAN12XDB50KG/US-100

Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	10
Ingressi/Uscite	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 2
Uscite	
Numero totale uscite	2
Segnale di uscita	segnale analogico
Numero delle uscite analogiche	2
Uscita analogica corrente [mA]	4...20; (graduabile)
Carico max [Ω]	350
Protezione da cortocircuito	si
Tipo di protezione da cortocircuito	ad impulsi
Resistente a sovraccarico	si
Campo di misura/regolazione	
Lunghezza sonda L [mm]	26,6
Modo operativo	relativa; completamente liquido; completamente gassoso; (assoluta: misura di riferimento raccomandata; Impostazione di fabbrica: relativa)
Liquidi	
Risoluzione [ft/s]	0,05
Punto iniziale analogico ASP [ft/s]	0...7,95
Punto finale analogico AEP [ft/s]	1,9...9,85
Fluidi gassosi	
Risoluzione [ft/s]	2
Punto iniziale analogico ASP [ft/s]	0...264
Punto finale analogico AEP [ft/s]	64...328
Monitoraggio della temperatura	
Campo di misura [°F]	-4...194
Risoluzione [°F]	0,5
Punto iniziale analogico [°F]	-4...169
Punto finale analogico [°F]	39...212
In intervalli di [°F]	0,5
Fluidi liquidi - Modalità di funzionamento assoluto	
Intervallo di regolazione [ft/s]	0...9,85
Massima sensibilità [ft/s]	0,15...9,85
Fluidi liquidi - Modalità di funzionamento relativo	
Intervallo di regolazione [ft/s]	0...19,5
Massima sensibilità [ft/s]	0,15...9,85
Fluidi gassosi - Modalità operativa "assoluta"	
Intervallo di regolazione [ft/s]	0...328



Flussostati

SAN12XDB50KG/US-100

Massima sensibilità	[ft/s]	6...328
Fluidi gassosi - Modalità operativa "relativa"		
Intervallo di regolazione	[ft/s]	0...656
Massima sensibilità	[ft/s]	6...328
Precisione / Deriva		
Deriva di temperatura	[cm/s x 1/K]	0,01 fps x 1/K (< 68 °F; > 158 °F)
Gradiente di temperatura	[K/min]	100
Modalità di funzionamento assoluto		
Ripetibilità		0,05 m/s; (acqua; Velocità del flusso: 0,05...3 m/s)
Modalità di funzionamento relativo		
Precisione		± (7 % MW + 2 % MEW); (per il modo relativo nel campo di sensibilità più alta alle seguenti condizioni; acqua: 68...158 °F; lunghezza d'ingresso: 5 ft; DN25 (DIN 2448); installazione secondo istruzioni; Con altri fluidi e altre tipologie di installazione può variare la precisione.)
Ripetibilità		0,05 m/s; (acqua; Velocità del flusso: 0,05...3 m/s)
Monitoraggio della temperatura		
Deriva di temperatura		± 0,003 K/°F
Precisione	[K]	± 0,3 / ± 1; (acqua; Velocità del flusso: 1...9,85 fps / Aria; Velocità del flusso: > 32,8 fps)
Tempi di reazione		
Tempo di risposta	[s]	0,5; (T09; acqua; glicole: 0,8 s; Aria: 7 s; olio: 1,8 s; rispettivamente T09)
Monitoraggio della temperatura		
Dinamica di risposta T05 / T09	[s]	1,5 (T09); (acqua; Velocità del flusso: 1...9,85 fps)
Software / Programmazione		
Opzioni di parametrizzazione		selezione del fluido; Damping; Funzione teach; display orientabile / disattivabile; unità di misura standard; colore valore di processo
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°F]	-40...176
Temperatura di immagazzinamento	[°F]	-40...212
Grado di protezione		IP 65; IP 67
Test / Certificazioni		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Resistenza agli urti	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anni]	180
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	I004
	Numero file UL	E174189
Dati meccanici		
Peso	[g]	268
Materiali	1.4404 (AISI 316L); 1.4310 (acciaio inox AISI 301); PBT-GF20; PBT-GF30	
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L)	
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/2" NPT	

SA6014



Flussostati

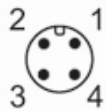
SAN12XDB50KG/US-100

Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Display	6 x LED, verde (% , fps, gpm, cfm, °F, 10 ³)
	Valori letti	indicazione alfanumerica, rosso / verde 4 digit

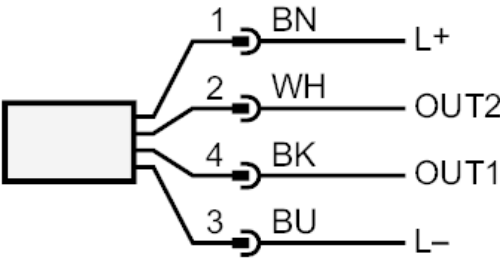
Osservazioni		
Osservazioni		MW = valore letto
		MEW = valore finale
Quantità		1 pezzo

Collegamento elettrico

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



Collegamento



OUT1: Colori secondo DIN EN 60947-5-2
OUT2: Uscita analogica Monitoraggio della temperatura
 Uscita analogica monitoraggio della portata
 Colori dei fili conduttori :
BK = nero
BN = marrone
BU = blu
WH = bianco