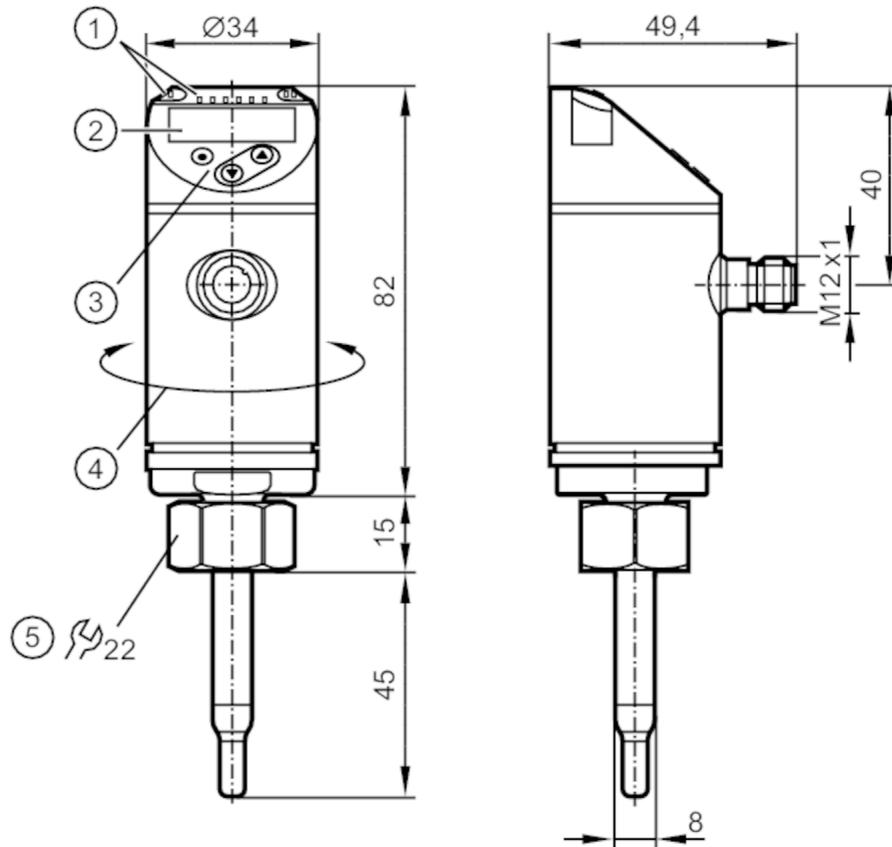


SA5014



Flussostati

SAD10XDB50KG/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 M18 x 1,5 Filettatura interna

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

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 100
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si



Flussostati

SAD10XDB50KG/US-100

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]	45
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
Massima sensibilità	[ft/s]	6...328
Fluidi gassosi - Modalità operativa "relativa"		
Intervallo di regolazione	[ft/s]	0...656

SA5014



Flussostati

SAD10XDB50KG/US-100

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: 0,3...3 m/s)
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]	179
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	I004
	Numero file UL	E174189
Dati meccanici		
Peso	[g]	278
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); Guarnizione: FKM
Raccordo a processo		collegamento filettato M18 x 1,5 Filettatura interna
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Display	6 x LED, verde (% , m/s, l/min, m³/h, °C, 10³)
	Valori letti	indicazione alfanumerica, rosso / verde 4 digit

SA5014



Flussostati

SAD10XDB50KG/US-100

Osservazioni

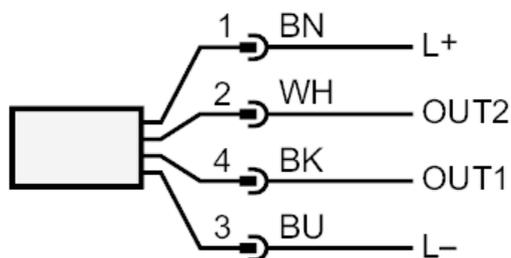
Osservazioni	MW = valore letto
	MEW = valore finale
Quantità	1 pezzo

Collegamento elettrico

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



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