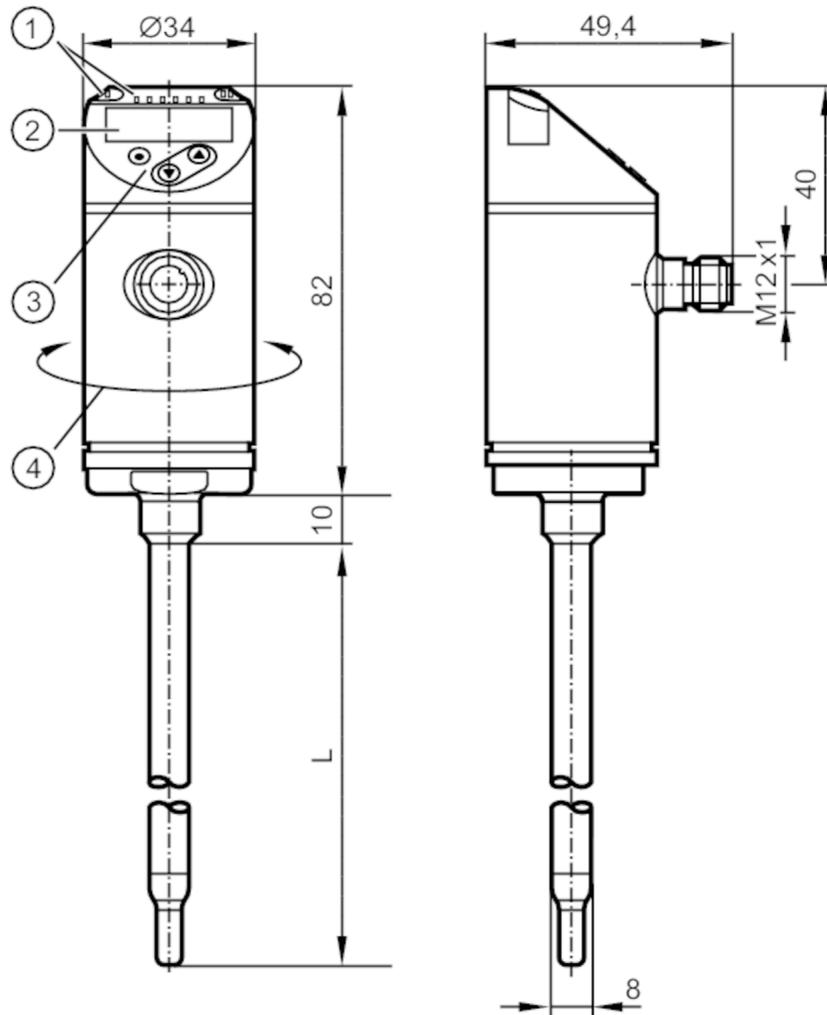


# SA4314



## Flussostati

SAEXXXB50KG/US-100



- L 200 mm  
 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	Ø 8 mm

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati
Fluidi	acqua; soluzioni di glicole; Aria; Oli
Indicazioni per fluidi	oli con bassa viscosità: ≤ 40 mm <sup>2</sup> /s (104 °F) oli con elevata viscosità: > 40 mm <sup>2</sup> /s (104 °F)
Temperatura del fluido [°F]	-4...212
Resistenza a pressione [bar]	50

### Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	18...30 DC
---------------------------	------------



## Flussostati

SAEXXXB50KG/US-100

Corrente assorbita	[mA]	< 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	[ $\Omega$ ]	350
Protezione da cortocircuito		si
Tipo di protezione da cortocircuito		ad impulsi
Resistente a sovraccarico		si

## Campo di misura/regolazione

Lunghezza sonda L	[mm]	200
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...212
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



## Flussostati

SAEXXXB50KG/US-100

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
Massima sensibilità	[ft/s]	6...328
<b>Precisione / Deriva</b>		
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)
<b>Tempi di reazione</b>		
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)
<b>Software / Programmazione</b>		
Opzioni di parametrizzazione		selezione del fluido; Damping; Funzione teach; display orientabile / disattivabile; unità di misura standard; colore valore di processo
<b>Condizioni ambientali</b>		
Temperatura ambiente	[°F]	-40...176
Temperatura di immagazzinamento	[°F]	-40...212
Grado di protezione		IP 65; IP 67
<b>Test / Certificazioni</b>		
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 5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anni]	179
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	I018
	Numero file UL	E174189
<b>Dati meccanici</b>		
Peso	[g]	310,5
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PBT-GF20; PBT-GF30
Materiali a contatto con il fluido		1.4404 (AISI 316L)

# SA4314



## Flussostati

SAEXXXB50KG/US-100

Raccordo a processo Ø 8 mm

### Elementi di indicazione e comando

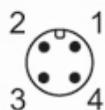
Indicazione	Display	6 x LED, verde (% , fps, gpm, cfm, °F, 10 <sup>3</sup> )
	Valori letti	indicazione alfanumerica, rosso / verde 4 digit

### Osservazioni

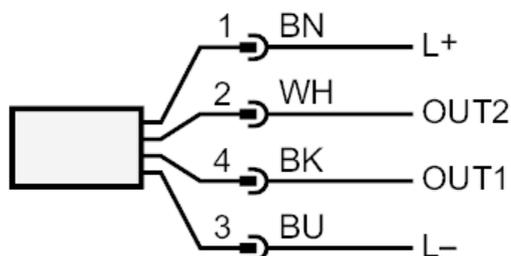
Osservazioni	MW = valore letto
	MEW = valore finale
Quantità	1 pezzo

### Collegamento elettrico

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



### Collegamento



OUT1: Uscita analogica Monitoraggio della temperatura  
OUT2: Uscita analogica monitoraggio della portata  
Colori dei fili conduttori :  
BK = nero  
BN = marrone  
BU = blu  
WH = bianco