



Flussostati

SAEXXXB50KG/US-100



- L 100 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°

ACS CRN EC 1935/2004 FCM KTW/W270 Reg31

Caratteristiche del prodotto	
Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 2
Raccordo a processo	$\varnothing$ 8 mm
Applicazione	
Particolarità	contatti dorati
Fluidi	acqua; soluzioni di glicole; Aria; Oli
Indicazioni per fluidi	oli con bassa viscosità: $\leq 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
	oli con elevata viscosità: $> 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
Temperatura del fluido [°C]	-20...100
Resistenza a pressione [bar]	50
Resistenza a pressione [MPa]	5



Flussostati

SAEXXXB50KG/US-100

MAWP per applicazioni secondo CRN	[bar]	50
Dati elettrici		
Tensione di esercizio	[V]	18...30 DC
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	[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]	100
Modo operativo		relativa; completamente liquido; completamente gassoso; (assoluta: misura di riferimento raccomandata; Impostazione di fabbrica: relativa)
Liquidi		
Intervallo di regolazione	[m/s]	0,04...6
Massima sensibilità	[m/s]	0,04...3
Fluidi gassosi		
Intervallo di regolazione	[m/s]	0...200
Massima sensibilità	[m/s]	2...100
Monitoraggio della temperatura		
Campo di misura	[°C]	-20...100
Risoluzione	[°C]	0,2
Punto iniziale analogico	[°C]	-20...76
Punto finale analogico	[°C]	4...100
In intervalli di	[°C]	0,2
Precisione / Deriva		
Monitoraggio del flusso		
Deriva di temperatura	[cm/s x 1/K]	0,003 m/s x 1/K (< 20 °C; > 70 °C)
Gradiente di temperatura	[K/min]	100



Flussostati

SAEXXXB50KG/US-100

Precisione	± (7 % MW + 2 % MEW); (per il modo relativo nel campo di sensibilità più alta alle seguenti condizioni:; acqua: 20...70 °C; lunghezza d'ingresso: 1,5 m; 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	± 0,005 K/°C	
Precisione [K]	± 0,3 / ± 1; (acqua; Velocità del flusso: 0,3...3 m/s / Aria; Velocità del flusso: > 10 m/s)	
Tempi di reazione		
Monitoraggio del flusso		
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 [°C]	-40...80	
Temperatura di immagazzinamento [°C]	-40...100	
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	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [anni]	180	
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	I018
	Numero file UL	E174189
Dati meccanici		
Peso [g]	260,5	
Materiali	1.4404 (AISI 316L); PBT-GF20; PBT-GF30	
Materiali a contatto con il fluido	1.4404 (AISI 316L)	
Raccordo a processo	Ø 8 mm	
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
Osservazioni		
Osservazioni	MW = valore letto	
	MEW = valore finale	
Quantità	1 pezzo	

SA4104



Flussostati

SAEXXXB50KG/US-100

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