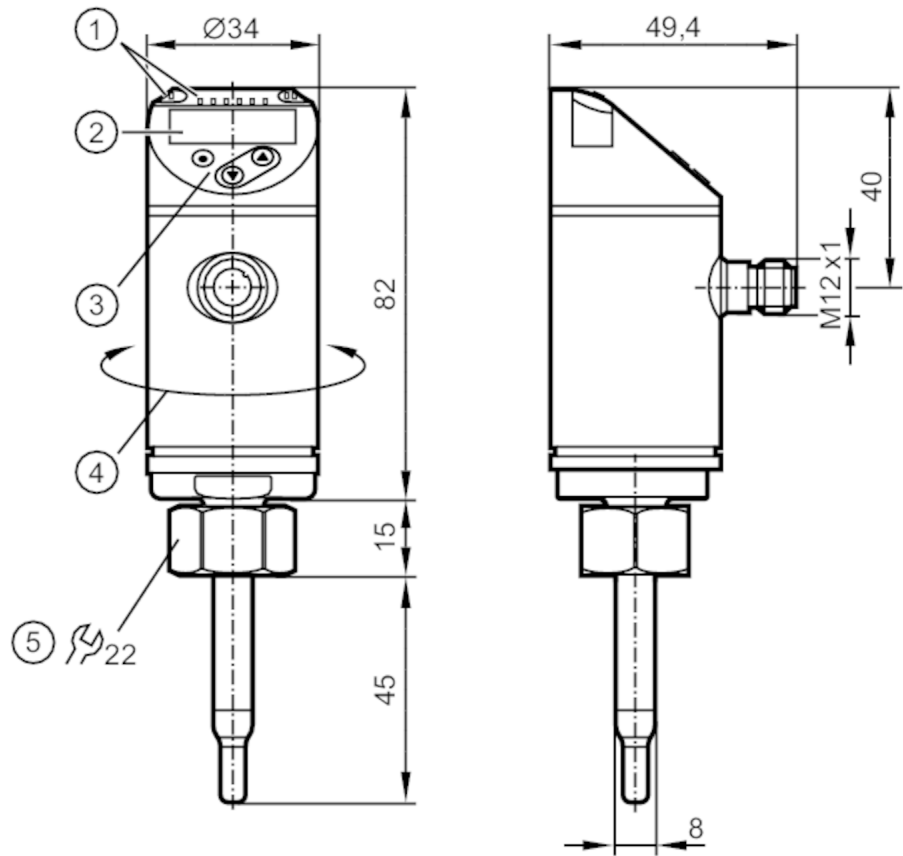


SA5004



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: $\leq 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
	oli con elevata viscosità: $> 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
Temperatura del fluido [°C]	-20...90
Resistenza a pressione [bar]	100
Resistenza a pressione [MPa]	10
MAWP per applicazioni secondo CRN [bar]	100

Dati elettrici

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



Flussostati

SAD10XDB50KG/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]	45
Modo operativo	relativa; completamente liquido; completamente gassoso; (assoluta: misura di riferimento raccomandata; Impostazione di fabbrica: relativa)
Monitoraggio della temperatura	
Campo di misura [°C]	-20...90
Risoluzione [°C]	0,2
Punto iniziale analogico [°C]	-20...76
Punto finale analogico [°C]	4...100
In intervalli di [°C]	0,2
Fluidi liquidi - Modalità di funzionamento assoluto	
Intervallo di regolazione [m/s]	0,04...3
Massima sensibilità [m/s]	0,04...3
Fluidi liquidi - Modalità di funzionamento relativo	
Intervallo di regolazione [m/s]	0,04...6
Massima sensibilità [m/s]	0,04...3
Fluidi gassosi - Modalità operativa "assoluta"	
Intervallo di regolazione [m/s]	0...100
Massima sensibilità [m/s]	30...100
Fluidi gassosi - Modalità operativa "relativa"	
Intervallo di regolazione [m/s]	0...200
Massima sensibilità [m/s]	30...100
Precisione / Deriva	
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

SAD10XDB50KG/US-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: 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		
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	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[anni]	180
Certificazione UL	Numero di certificazione UL	I004
	Numero file UL	E174189
Dati meccanici		
Peso	[g]	281
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
Osservazioni		
Osservazioni	MW = valore letto	
	MEW = valore finale	
Quantità	1 pezzo	

Flussostati

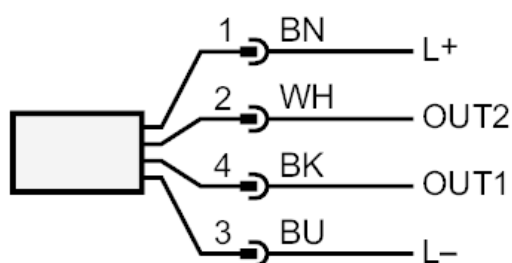
SAD10XDB50KG/US-100

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