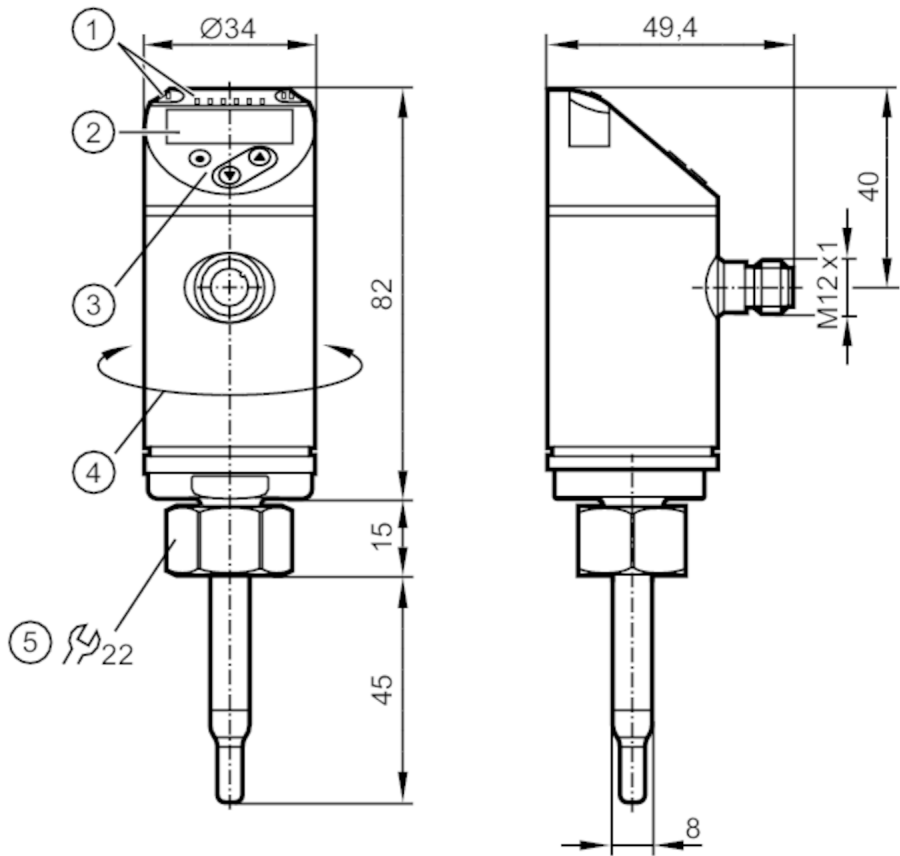


SA5004



Senzor curgere

SAD10XDB50KG/US-100



- 1 LEDs Unitate afişaj
- I, II neocupat
- 2 Display alfanumeric 4-digiti rosu/verde
- 3 butoanele de programare
- 4 partea superioara a carcasei poate fi rotita 345°



Caracteristicile produsului	
Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri analogice: 2
Conectarea la proces	conectare pe filet M18 x 1,5 Filet interior
Aplicatie	
Caracteristici speciale	contacte aurite
Mediu	apa; solutii glicol; aer; uleiuri
Notă despre medii	uleiuri cu vascositate scazuta: ≤ 40 mm²/s (40 °C)
	uleiuri cu vascositate ridicata: > 40 mm²/s (40 °C)
Temperatura mediului	[°C] -20...90
Rezistență la presiune	[bar] 100
Rezistență la presiune	[MPa] 10
MAWP (pentru aplicatii conform cu CRN)	[bar] 100
Date electrice	
Tensiune de lucru	[V] 18...30 DC
Consum de energie	[mA] < 100
Clasa de protectie	III



Senzor curgere

SAD10XDB50KG/US-100

Protecție la polaritate inversă	da
Timp de întârziere la pornire [s]	10
Intrări / iesiri	
Număr de intrări și iesiri	Număr de iesiri analogice: 2
Iesiri	
Numărul total de iesiri	2
Semnal de ieșire	semnal analogic
Număr de iesiri analogice	2
Ieșire analogică în curent [mA]	4...20; (scalabil)
Sarcină max. [Ω]	350
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcină	da
Domeniu de măsură/programare	
Lungimea tijei L [mm]	45
Mod de operare	relativ; lichid absolut; gaz absolut; (absolut: Măsurare de referință recomandată; Setări de fabrică: relativ)
Monitorizarea temperaturii	
Domeniu de măsură [°C]	-20...90
Rezoluție [°C]	0,2
Punct pornire analogic [°C]	-20...76
Punct capăt analogic [°C]	4...100
În pași de [°C]	0,2
Medii lichide - mod de funcționare absolut	
Domeniu reglare [m/s]	0,04...3
Sensibilitatea cea mai mare [m/s]	0,04...3
Medii lichide - mod de funcționare relativ	
Domeniu reglare [m/s]	0,04...6
Sensibilitatea cea mai mare [m/s]	0,04...3
Gaze - mod de funcționare "absolut"	
Domeniu reglare [m/s]	0...100
Sensibilitatea cea mai mare [m/s]	30...100
Gaze - mod de funcționare "relativ"	
Domeniu reglare [m/s]	0...200
Sensibilitatea cea mai mare [m/s]	30...100
Precizia / Devieri	
Derivații temperatura [cm/s x 1/K]	0,003 m/s x 1/K (< 20 °C; > 70 °C)
Gradient temperatură [K/min]	100
Mod de funcționare absolut	
Repetabilitate	0,05 m/s; (apa; Viteza de curgere: 0,05...3 m/s)



Senzor curgere

SAD10XDB50KG/US-100

Mod de funcționare relativ		
Precizia	± (7 % MW + 2 % MEW); (pentru modul relativ în zona cu cea mai mare sensibilitate, în următoarele condiții-limită:; apa: 20...70 °C; lungimea interioară: 1,5 m; DN25 (DIN 2448); poziția de montare conform instrucțiunilor; Precizia poate diferi pentru alte suporturi și poziții de montare)	
Repetabilitate	0,05 m/s; (apa; Viteza de curgere: 0,05...3 m/s)	
Monitorizarea temperaturii		
Derivații temperatura	± 0,005 K/°C	
Precizia [K]	± 0,3 / ± 1; (apa; Viteza de curgere: 0,3...3 m/s / aer; Viteza de curgere: > 10 m/s)	
Timpi de răspuns		
Timp răspuns [s]	0,5; (T09; apa; glicol: 0,8 s; aer: 7 s; ulei: 1,8 s; fiecare T09)	
Monitorizarea temperaturii		
Dinamică de răspuns T05 / T09 [s]	1,5 (T09); (apa; Viteza de curgere: 0,3...3 m/s)	
Software / Programare		
Opțiuni de parametrizare	selecția mediului; Amortizare; Funcție Teach; display-ul poate fi rotit și oprit; unitatea standard de măsură; valoarea culorii de proces	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-40...80	
Temperatura depozitare [°C]	-40...100	
Protecție	IP 65; IP 67	
Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică	DIN EN 60947-5-9	
Rezistență la șoc	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [ani]	180	
Aprobare UL	Numar certificare UL	I004
	UL numar fisier	E174189
Date mecanice		
Greutate [g]	281	
Materiale	inox (1.4404 / 316L); oțel inoxidabil (1.4310 / 301); PBT-GF20; PBT-GF30	
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L); Garnitura: FKM	
Conectarea la proces	conectare pe filet M18 x 1,5 Filet interior	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Unitate afișaj	6 x LED, verde (% , m/s, l/min, m³/h, °C, 10³)
	Valoari măsurate	Display alfanumeric, roșu/verde 4-digiti
Observații		
Observații	MW = Valoare măsurată	
	MEW = Valoarea finală a domeniului de măsurare	
Unitate de ambalare	1 buc.	

SA5004



Senzor curgere

SAD10XDB50KG/US-100

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



OUT1: ieșire analogică Monitorizarea temperaturii
OUT2: ieșire analogică Masurarea debitului volumetric
Culorile conecticii :
BK = negru
BN = maro
BU = albastru
WH = alb