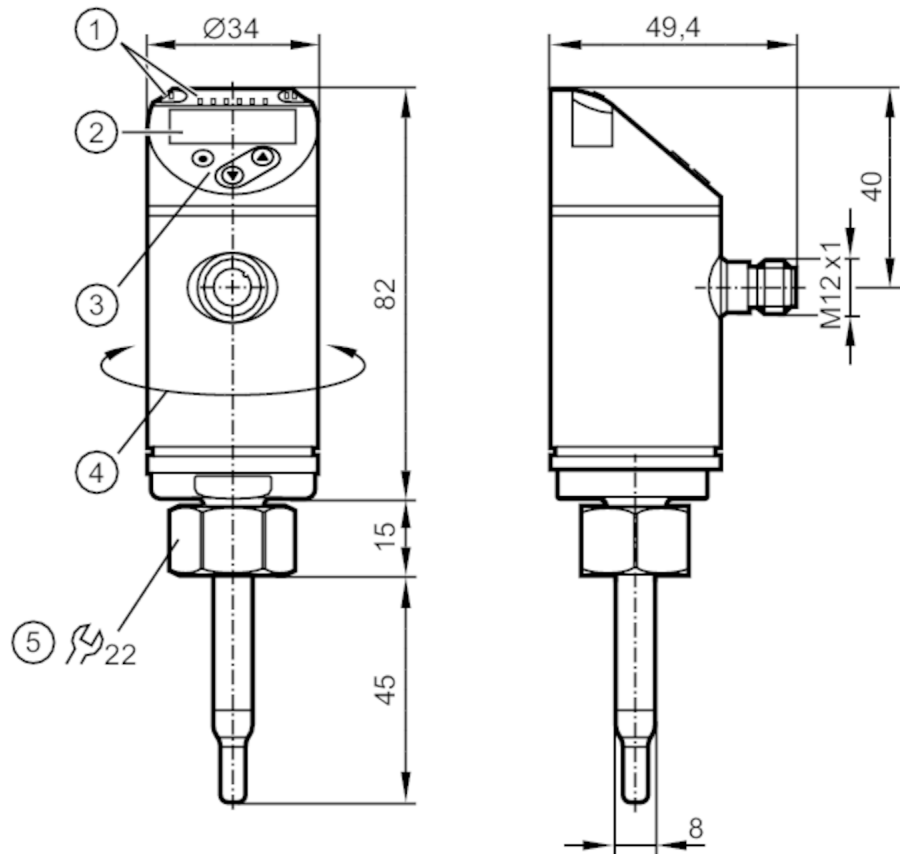


SA5004

Flowsensor

SAD10XDB50KG/US-100



- 1 LEDs Udlæsnings enhed
- I, II ikke anvendt
- 2 alfanumerisk display 4-cifre rød/grøn
- 3 programmeringstaster
- 4 husets overdel kan drejes 345°



Produktegenskaber		
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 2
Procestilslutning		gevind tilslutning M18 x 1,5 Indvendigt gevind
Applikation		
Special funktion		guldbelagte kontakter
Medie		vand; glycol opløsninger; Luft; Olier
Bemærk om mediet		lav-viskositets olier med viskositet: ≤ 40 mm²/s (40 °C)
		høj-viskositets olier med viskositet: > 40 mm²/s (40 °C)
Medietemperatur	[°C]	-20...90
Trykbestandig	[bar]	100
Trykbestandig	[MPa]	10
MAWP (for applikationer iht. CRN)	[bar]	100
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	18...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 100
Kapslingsklasse		III



Flowsensor

SAD10XDB50KG/US-100

Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	10
Indgange / Udgange	
Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 2
Udgange	
Total antal udgange	2
Udgangssignal	analog signal
Antal analoge udgange	2
Analog strømudgang [mA]	4...20; (skalerbar)
Max. belastning [Ω]	350
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja
Måle/indstillingsområde	
Probelængde L [mm]	45
Betjeningsstilstand	relativ; absolut værdi flydende; absolut værdi gasformig; (absolut: reference måling anbefales; Fabriksindstilling: relativ)
Temperaturovervågning	
Måleområde [°C]	-20...90
Opløsning [°C]	0,2
Analog startpunkt [°C]	-20...76
Analog slutpunkt [°C]	4...100
I step af [°C]	0,2
Flydende medie - absolut driftstilstand	
Indstillingsområde [m/s]	0,04...3
Største følsomhed [m/s]	0,04...3
Flydende medie - relativ driftstilstand	
Indstillingsområde [m/s]	0,04...6
Største følsomhed [m/s]	0,04...3
Gasformige medier - driftstilstand "absolut"	
Indstillingsområde [m/s]	0...100
Største følsomhed [m/s]	30...100
Gasformige medier - driftstilstand "relativ"	
Indstillingsområde [m/s]	0...200
Største følsomhed [m/s]	30...100
Nøjagtighed / afvigelser	
Temperaturafdrift [cm/s x 1/K]	0,003 m/s x 1/K (< 20 °C; > 70 °C)
Temperaturgradient [K/min]	100
Absolut driftstilstand	
Gentagelsesnøjagtighed	0,05 m/s; (vand; flow hastighed: 0,05...3 m/s)



Flowsensor

SAD10XDB50KG/US-100

Relativ driftstilstand		
Nøjagtighed	± (7 % MW + 2 % MEW); (for relativ modus i maximum følsomhed under følgende betingelser;; vand: 20...70 °C; indløbets længde: 1,5 m; DN25 (DIN 2448); monteringsposition iht. instruktioner; Nøjagtighed kan variere ved andre medier og monteringspositioner)	
Gentagelsesnøjagtighed	0,05 m/s; (vand; flow hastighed: 0,05...3 m/s)	
Temperatuvervågning		
Temperatursdrift	± 0,005 K/°C	
Nøjagtighed	[K]	± 0,3 / ± 1; (vand; flow hastighed: 0,3...3 m/s / Luft; flow hastighed: > 10 m/s)
Reaktionstid		
Reaktionstid	[s]	0,5; (T09; vand; glycol: 0,8 s; Luft: 7 s; olie: 1,8 s; hver T09)
Temperatuvervågning		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	1,5 (T09); (vand; flow hastighed: 0,3...3 m/s)
Software / Programmering		
Parameter indstillingsmuligheder	valg af medie; Dæmpning; Teach-funktion; display kan drejes og slukkes; Standard måleenhed; procesværdi farve	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
Kapslingsklasse	IP 65; IP 67	
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	180
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	I004
	Fil nummer UL	E174189
Mekaniske data		
Vægt	[g]	281
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); Rustfri stål (1.4310 / 301); PBT-GF20; PBT-GF30	
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L); pakning: FKM	
Procestilslutning	gevind tilslutning M18 x 1,5 Indvendigt gevind	
Display / Betjeningsenhed		
Display	Udlæsnings enhed	6 x LED, grøn (% , m/s, l/min, m³/h, °C, 10³)
	måleværdier	alfanumerisk display, rød/grøn 4-cifre
Bemærkning		
Bemærkning	MW = Måleværdi	
	MEW = Måleområdet slutværdi	
Emballage-enheder	1 stk.	

SA5004



Flowsensor

SAD10XDB50KG/US-100

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



OUT1: Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2
analog udgang Temperaturovervågning
OUT2: analog udgang Gennemstrømnings-mængdemåling
Ledningsfarver :
BK = sort
BN = brun
BU = blå
WH = hvid