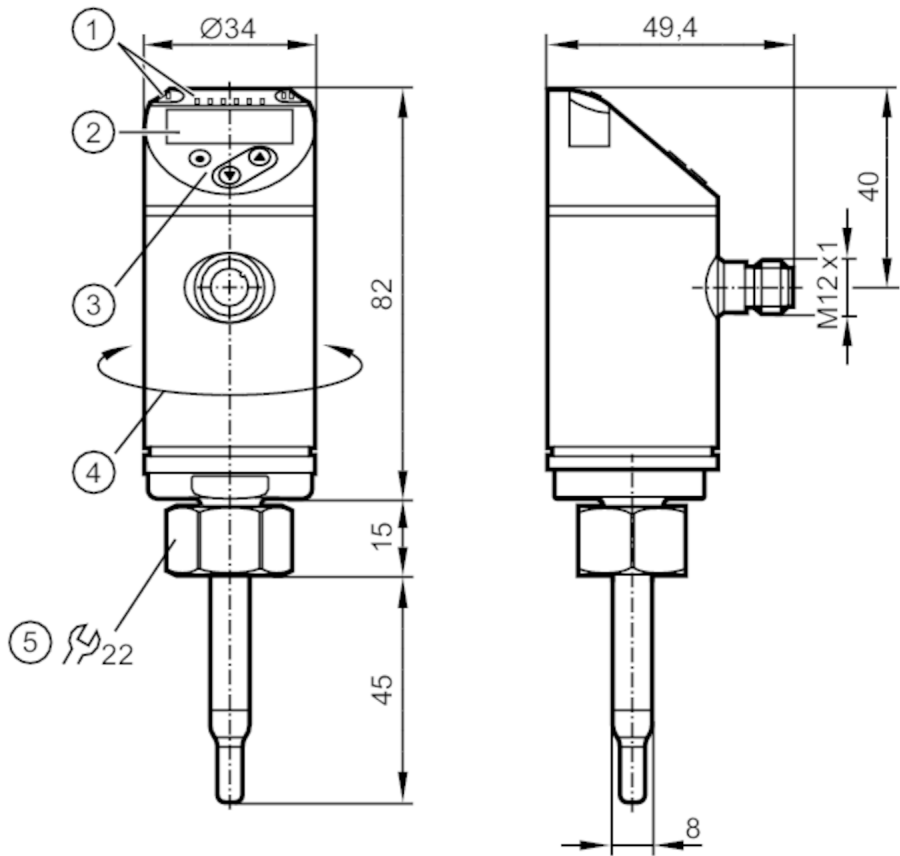


SA5014



Flödesgivare

SAD10XDB50KG/US-100



- 1 LEDs Displayenhet
- I, II inte använd
- 2 alfanumerisk display 4-ställig röd/grön
- 3 Programmeringsknappar
- 4 övre del av höljet kan roteras 345°



Produktegenskaper		
Antal in och utgångar		Antal analogutgångar: 2
Processanslutning		gängad anslutning M18 x 1,5 Invändig gänga
Applikation		
Speciella egenskaper		guldpläterade stift
Media		vatten; glykollösning; luft; Oljor
Hänvisning till media		lågviskösa oljor med viskositet: ≤ 40 mm²/s (104 °F)
		högviskösa oljor med viskositet: > 40 mm²/s (104 °F)
Medietemperatur	[°F]	-4...194
Tryckhållfasthet	[bar]	100
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	18...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 100
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	10



Flödesgivare

SAD10XDB50KG/US-100

In- / utgångar	
Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 2
Utgångar	
Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	analogsignal
Antal analogutgångar	2
Analog strömutgång [mA]	4...20; (skalbar)
Max. skenbart motstånd [Ω]	350
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja
Mät-/ Inställningsområde	
Problängd L [mm]	45
Driftsläge	relativ; absolut flytande; absolut gasformig; (absolut: referensmätning rekommenderas; Fabriksinställning: relativ)
Flytande medier	
Upplösning [ft/s]	0,05
Analogstartpunkt ASP [ft/s]	0...7,95
Analogslutpunkt AEP [ft/s]	1,9...9,85
Gaser	
Upplösning [ft/s]	2
Analogstartpunkt ASP [ft/s]	0...264
Analogslutpunkt AEP [ft/s]	64...328
Temperaturövervakning	
Mätområde [$^{\circ}\text{F}$]	-4...194
Upplösning [$^{\circ}\text{F}$]	0,5
Analogstartpunkt [$^{\circ}\text{F}$]	-4...169
Analogslutpunkt [$^{\circ}\text{F}$]	39...212
I steg om [$^{\circ}\text{F}$]	0,5
Flytande media - absolut driftläge	
Inställningsområde [ft/s]	0...9,85
Största känslighet [ft/s]	0,15...9,85
Flytande media - relativt driftläge	
Inställningsområde [ft/s]	0...19,5
Största känslighet [ft/s]	0,15...9,85
Gaser - driftläge "absolut"	
Inställningsområde [ft/s]	0...328
Största känslighet [ft/s]	6...328
Gaser - driftläge "relativ"	
Inställningsområde [ft/s]	0...656
Största känslighet [ft/s]	6...328



Flödesgivare

SAD10XDB50KG/US-100

Noggrannhet / Avvikelse		
Temperaturdrift	[cm/s x 1/K]	0,01 fps x 1/K (< 68 °F; > 158 °F)
Temperaturgradient	[K/min]	100
Absolut driftläge		
Repeternoggrannhet		0,05 m/s; (vatten; Flödeshastighet: 0,05...3 m/s)
Relativt driftläge		
Noggrannhet		± (7 % MW + 2 % MEW); (för reativt läge i området för maxiamal känslighet under följande villkor.; vatten: 68...158 °F; inloppslängd: 5 ft; DN25 (DIN 2448); infästningsposition enligt instruktion; Noggrannheten kan skilja sig åt för olika media och infästningspositioner.)
Repeternoggrannhet		0,05 m/s; (vatten; Flödeshastighet: 0,05...3 m/s)
Temperaturövervakning		
Temperaturdrift		± 0,003 K/°F
Noggrannhet	[K]	± 0,3 / ± 1; (vatten; Flödeshastighet: 1...9,85 fps / luft; Flödeshastighet: > 32,8 fps)
Reaktionstider		
Reaktionstid	[s]	0,5; (T09; vatten; glykol: 0,8 s; luft: 7 s; olja: 1,8 s; varje T09)
Temperaturövervakning		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	1,5 (T09); (vatten; Flödeshastighet: 0,3...3 m/s)
Mjukvara / programmering		
Parametreringsmöjligheter		val av media; Dämpning; Teach-funktion; displayen kan roteras och stängas av; standardenhet för mätning; processvärde färg
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°F]	-40...176
Lagringstemperatur	[°F]	-40...212
Kapslingsklass		IP 65; IP 67
Godkännanden / tester		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Stöttålighet	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		179
UL godkännande	Godkännandenummer UL	I004
	Filnummer UL	E174189
Mekaniska data		
Vikt	[g]	278
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); rostfritt stål (1.4310 / 301); PBT-GF20; PBT-GF30
Material, i kontakt med mediet		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); Packning: FKM
Processanslutning		gängad anslutning M18 x 1,5 Invändig gänga
Displayer / manöverelement		
Display	Displayenhet	6 x LED, grön (% , m/s, l/min, m³/h, °C, 10³)
	Mätvärden	alfanumerisk display, röd/grön 4-ställig
Anmärkning		
Anmärkning		MW = Mätvärde
		MEW = Slutvärde av mätområdet
Förpackning		1 antal

SA5014



Flödesgivare

SAD10XDB50KG/US-100

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning



OUT1: Färgkodning enligt DIN EN 60947-5-2
Analog utgång Temperaturövervakning
OUT2: Analog utgång Flödesövervakning
Ledarfärger :
BK = svart
BN = brun
BU = blå
WH = vit