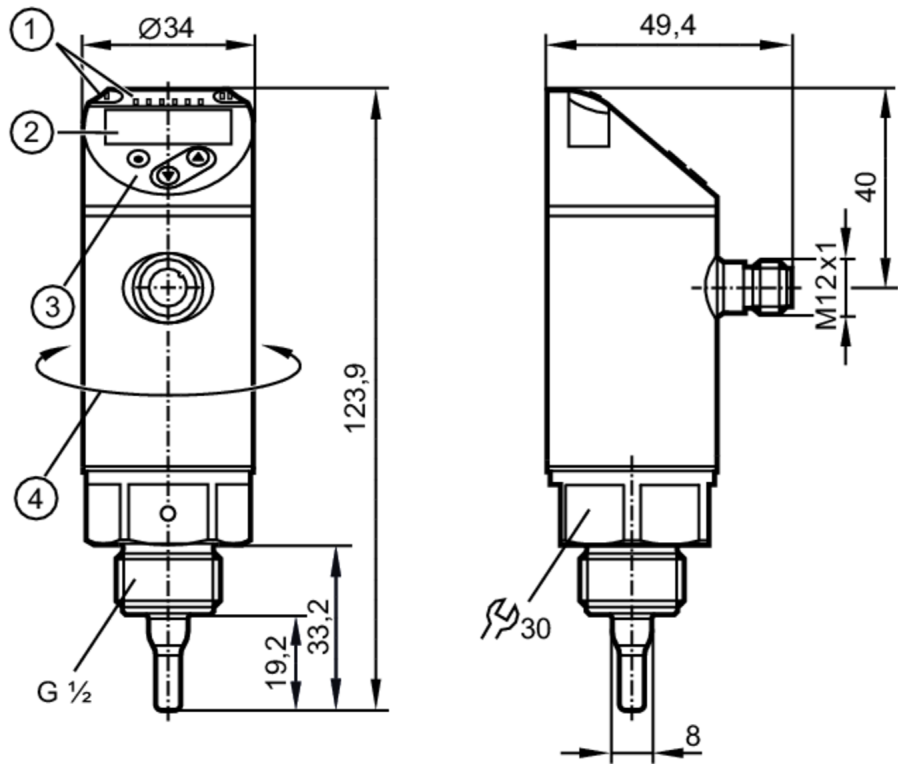




Flödesgivare

SAR12XDB50KG/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 G 1/2
Applikation		
Speciella egenskaper		guldpläterade stift
Media		vatten; glykollösning; luft; Oljor
Hänvisning till media		lågviskösa oljor med viskositet: ≤ 40 mm²/s (40 °C)
		högviskösa oljor med viskositet: > 40 mm²/s (40 °C)
Medietemperatur	[°C]	-20...90
Tryckhållfasthet	[bar]	100
Tryckhållfasthet	[MPa]	10
MAWP (för applikationer enligt CRN)	[bar]	85
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	18...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 100
Skyddsklass		III



Flödesgivare

SAR12XDB50KG/US-100

Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	10
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]	19,2
Driftläge		relativ; absolut flytande; absolut gasformig; (absolut: referensmätning rekommenderas; Fabriksinställning: relativ)
Temperaturövervakning		
Mätområde	[°C]	-20...90
Upplösning	[°C]	0,2
Analogstartpunkt	[°C]	-20...76
Analogslutpunkt	[°C]	4...100
I steg om	[°C]	0,2
Flytande media - absolut driftläge		
Inställningsområde	[m/s]	0,04...3
Största känslighet	[m/s]	0,04...3
Flytande media - relativt driftläge		
Inställningsområde	[m/s]	0,04...6
Största känslighet	[m/s]	0,04...3
Gaser - driftläge "absolut"		
Inställningsområde	[m/s]	0...100
Största känslighet	[m/s]	30...100
Gaser - driftläge "relativ"		
Inställningsområde	[m/s]	0...200
Största känslighet	[m/s]	30...100
Noggrannhet / Avvikelse		
Temperaturdrift	[cm/s x 1/K]	0,003 m/s x 1/K (< 20 °C; > 70 °C)
Temperaturgradient	[K/min]	100
Absolut driftläge		
Repeternoggrannhet		0,05 m/s; (vatten; Flödeshastighet: 0,05...3 m/s)



Flödesgivare

SAR12XDB50KG/US-100

Relativt driftläge		
Noggrannhet	± (7 % MW + 2 % MEW); (för realtivt läge i området för maxiamal känslighet under följande villkor.; vatten: 20...70 °C; inloppslängd: 1,5 m; 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	± 0,005 K/°C	
Noggrannhet	[K]	± 0,3 / ± 1; (vatten; Flödeshastighet: 0,3...3 m/s / luft; Flödeshastighet: > 10 m/s)
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	[°C]	-40...80
Lagringstemperatur	[°C]	-40...100
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]		180
UL godkännande	Godkännandenummer UL	I004
	Filnummer UL	E174189
Mekaniska data		
Vikt	[g]	296,5
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 G 1/2	
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	



Flödesgivare

SAR12XDB50KG/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