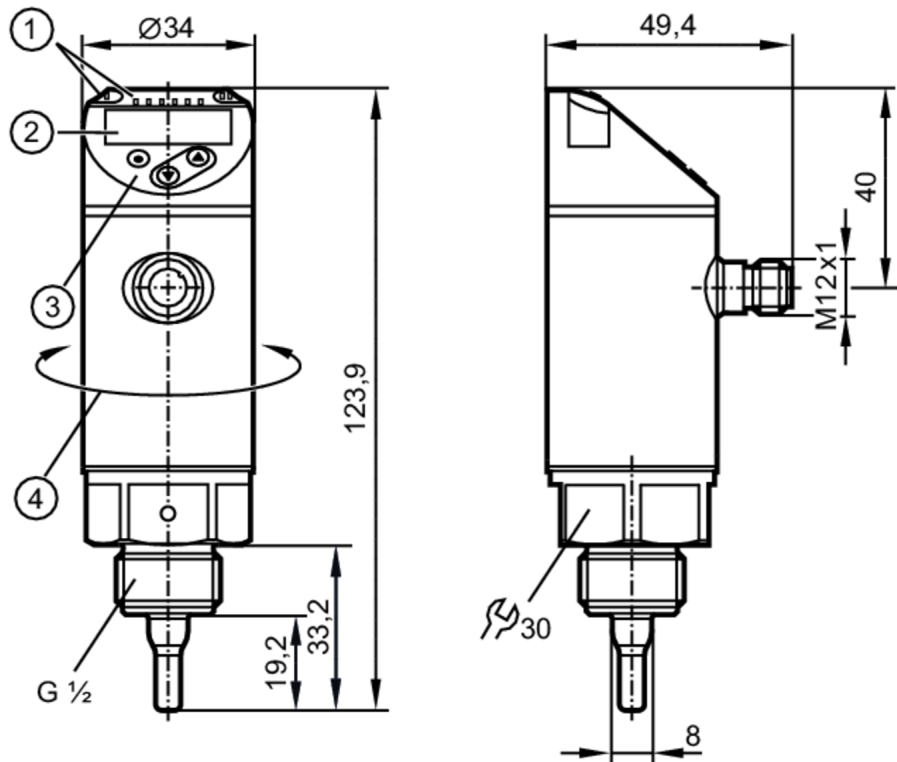




Flowsensorer

SAR12XDB50KG/US-100



- 1 LEDs Displayenhet
- I, II ikke brukt
- 2 alfanumerisk skjerm 4-sifret rød/grønn
- 3 programmeringsknapper
- 4 øvre del av huset kan roteres 345°



Produktegenskaper	
Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 2
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/2
Applikasjon	
Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Medier	vann; glykol løsninger; luft; Oljer
Merk på media	lavviskositetsoljer med viskositet: ≤ 40 mm²/s (40 °C) oljer med høy viskositet med viskositet: > 40 mm²/s (40 °C)
Mediumtemperatur [°C]	-20,00...90,00
Trykklassifisering [bar]	100,00
Trykklassifisering [MPa]	10,00
MAWP (for applikasjoner i henhold til CRN) [bar]	85,00
Elektriske data	
Driftsspenning [V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 100,00
Beskyttelsesklasse	III



Flowsensorer

SAR12XDB50KG/US-100

Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	10,00
Innganger / utganger	
Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 2
Utganger	
Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	analogt signal
Antall analoge utganger	2
Analog strøm utgang [mA]	4,00...20,00; (skalerbar)
Maks. last [Ω]	350,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja
Måle - / innstillingsområde	
Probelengde L [mm]	19,20
Driftsmodus	relativ; helt flytende; absolutt gassformig; (absolutt: referansemåling anbefales; Fabrikkinnstilling: relativ)
Temperaturovervåking	
Måleområde [°C]	-20,00...90,00
Oppløsning [°C]	0,20
Analogt startpunkt [°C]	-20,00...76,00
Analogt endepunkt [°C]	4,00...100,00
I trinn av [°C]	0,20
Flytende medier - absolutt driftsmodus	
Innstillingsområde [m/s]	0,04...3,00
Største følsomhet [m/s]	0,04...3,00
Flytende medier - relativ driftsmodus	
Innstillingsområde [m/s]	0,04...6,00
Største følsomhet [m/s]	0,04...3,00
Gasser - driftsmodus "absolutt"	
Innstillingsområde [m/s]	0,00...100,00
Største følsomhet [m/s]	30,00...100,00
Gasser - driftsmodus "relativ"	
Innstillingsområde [m/s]	0,00...200,00
Største følsomhet [m/s]	30,00...100,00
Nøyaktighet/avvik	
Temperatur drift [cm/s x 1/K]	0,003 m/s x 1/K (< 20 °C; > 70 °C)
Temperaturgradient [K/min]	100,00
Absolutt driftsmodus	
Repeterbarhet	0,05 m/s; (vann; strømningshastighet: 0,05...3 m/s)



Flowsensorer

SAR12XDB50KG/US-100

Relativ driftsmodus		
Nøyaktighet	± (7 % MW + 2 % MEW); (for relativ modus i området for maksimal følsomhet under følgende forhold; vann: 20...70 °C; innløpslengde: 1,5 m; DN25 (DIN 2448); monteringsposisjon i henhold til instruksjonene; Nøyaktigheten kan variere for andre medier og monteringsposisjoner.)	
Repeterbarhet	0,05 m/s; (vann; strømningshastighet: 0,05...3 m/s)	
Temperaturovervåking		
Temperatur drift	± 0,005 K/°C	
Nøyaktighet	[K]	± 0,3 / ± 1; (vann; strømningshastighet: 0,3...3 m/s / luft; strømningshastighet: > 10 m/s)
Responstid		
Responstid	[s]	0,50; (T09; vann; Glykol: 0,8 s; luft: 7 s; olje: 1,8 s; hver T09)
Temperaturovervåking		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	1,5 (T09); (vann; strømningshastighet: 0,3...3 m/s)
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling	Valg af medium; Damping; Lær funksjon; skjermen kan roteres og slås av; standard måleenhet; prosessverdi farge	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...80,00
Lagringstemperatur	[°C]	-40,00...100,00
Beskyttelse	IP 65; IP 67	
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Støtmotstand	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	180,00
Ul godkjenning	UL Godkjenning nr.	I004
	Filnummer UL	E174189
Mekaniske data		
Vekt	[g]	296,50
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); rustfritt stål (1.4310 / 301); PBT-GF20; PBT-GF30	
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L); Tetning: FKM	
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/2	
Displayer/driftselementer		
Display	Displayenhet	6 x LED, grønn (% , m/s, l/min, m³/h, °C, 10³)
	målte verdier	alfanumerisk skjerm, rød/grønn 4-sifret
Merknader		
Merknader	MW = målt verdi	
	MEW = Endelig verdi av måleområdet	
Antall i forpakning	1,00 stk.	



Flowsensorer

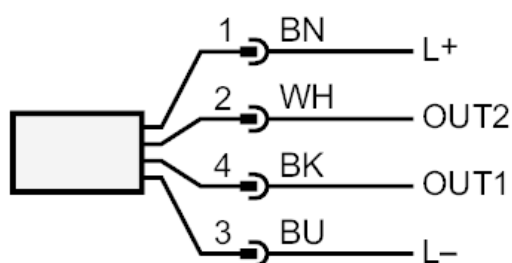
SAR12XDB50KG/US-100

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



OUT1: Farger til DIN EN 60947-5-2
analog utgang Temperaturovervåking
OUT2: analog utgang overvåking av volumetrisk strømningsmengde
Lederfarger :
BK = svart
BN = brun
BU = blå
WH = hvit