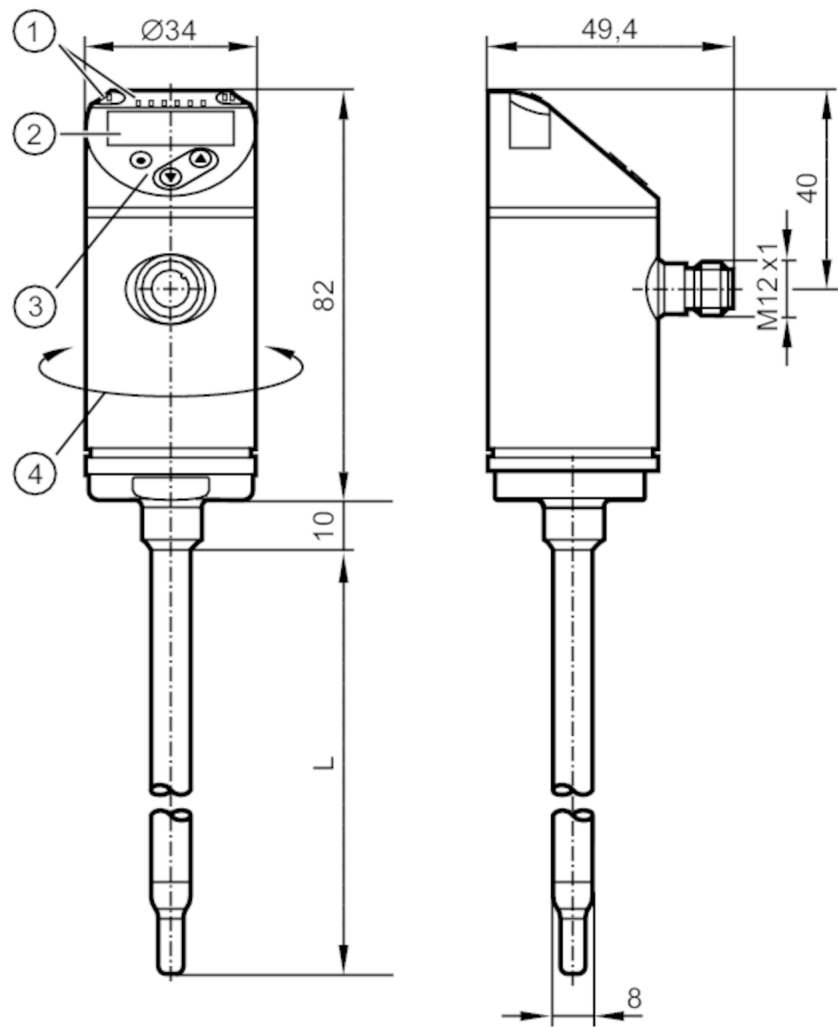


SA4104

Flowsensorer

SAEXXXB50KG/US-100



- L 100 mm
- 1 LEDs Displayenhet
- I, II ikke brukt
- 2 alfanumerisk skjerm 4-sifret rød/grønn
- 3 programmeringsknapper
- 4 øvre del av huset kan roteres 345°

ACS CRN EC 1935/2004 FCM KTW/W270 Reg31

Produktegenskaper	
Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 2
Prosesstilkobling	$\varnothing$ 8 mm
Applikasjon	
Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Medier	vann; glykol løsninger; luft; Oljer
Merk på media	lavviskositetsoljer med viskositet: $\leq 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
	oljer med høy viskositet med viskositet: $> 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
Mediumtemperatur	[°C] -20,00...100,00
Trykklassifisering	[bar] 50,00
Trykklassifisering	[MPa] 5,00
MAWP (for applikasjoner i henhold til CRN)	[bar] 50,00



Flowsensorer

SAEXXXB50KG/US-100

Elektriske data		
Driftsspenning	[V]	18,00...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	< 100,00
Beskyttelsesklasse		III
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 strømutgang	[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]	100,00
Driftsmodus		relativ; helt flytende; absolutt gassformig; (absolutt: referansemåling anbefales; Fabrikkinnstilling: relativ)
Væsker		
Innstillingsområde	[m/s]	0,04...6,00
Største følsomhet	[m/s]	0,04...3,00
Gasser		
Innstillingsområde	[m/s]	0,00...200,00
Største følsomhet	[m/s]	2,00...100,00
Temperatuervervåking		
Måleområde	[°C]	-20,00...100,00
Oppløsning	[°C]	0,20
Analogt startpunkt	[°C]	-20,00...76,00
Analogt endepunkt	[°C]	4,00...100,00
I trinn av	[°C]	0,20
Nøyaktighet/avvik		
Strømningsovervåking		
Temperatur drift	[cm/s x 1/K]	0,003 m/s x 1/K (< 20 °C; > 70 °C)
Temperaturgradient	[K/min]	100,00
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)



Flowsensorer

SAEXXXB50KG/US-100

Temperaturovervåking		
Temperatur drift		$\pm 0,005 \text{ K/}^{\circ}\text{C}$
Nøyaktighet	[K]	$\pm 0,3 / \pm 1$; (vann; strømningshastighet: 0,3...3 m/s / luft; strømningshastighet: > 10 m/s)
Responstid		
Strømningsovervåking		
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 5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	180,00
UL godkjenning		UL Godkjenning nr. I018
		Filnummer UL E174189
Mekaniske data		
Vekt	[g]	260,50
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PBT-GF30
Materiale (fuktede deler)		rustfritt stål (1.4404 / 316L)
Prosesstilkobling		Ø 8 mm
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.
Elektrisk tilkobling		

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





Flowsensorer

SAEXXXB50KG/US-100

Tilkobling



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