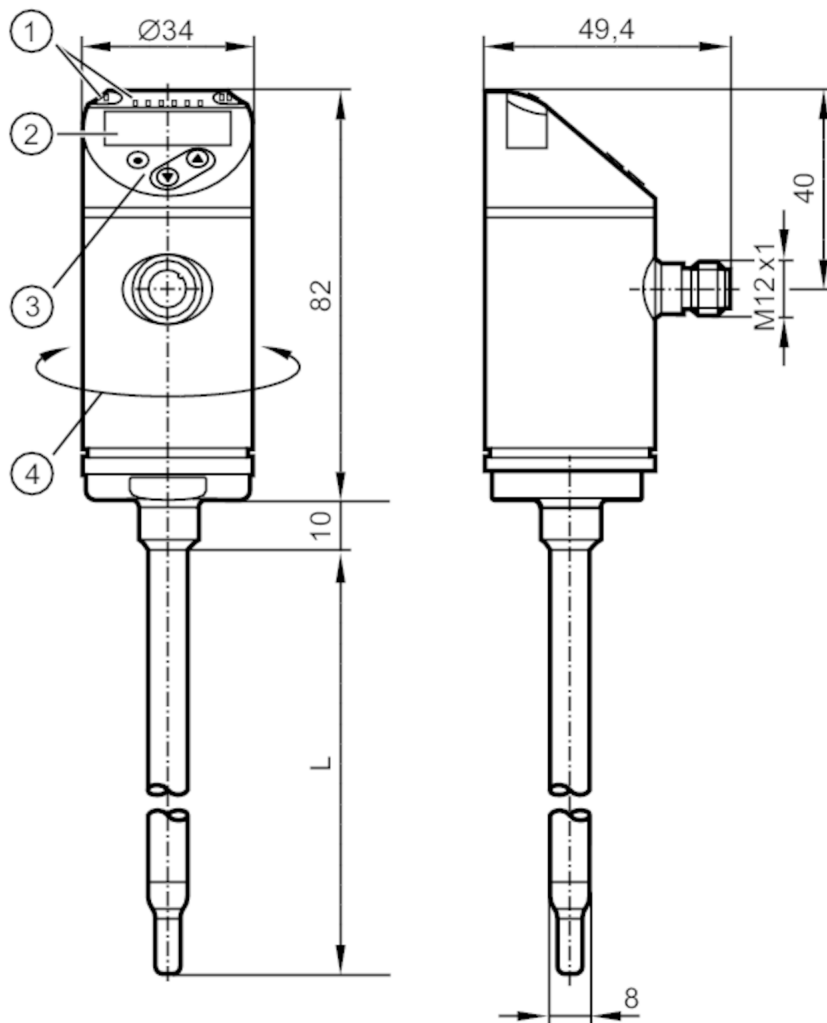




- L 100 mm
 1 LEDs Näyttöyksikkö
 I, II ei käytössä
 2 alfanumeerinen näyttö 4-numeroinen punainen/vihreä
 3 ohjelmointipainikkeet
 4 kotelon yläosa on käännettävissä 345°

ACS  CRN  US EC 1935/2004 FCM  KTW/W270 Reg31 

Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 2
Prosessiliitäntä	Ø 8 mm

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Aine	vesi; glykoliliuokset; ilma; öljyt
Ainetta koskeva huomautus	matalaviskoosiset öljyt, viskositeetti : $\leq 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C) korkeaviskoosiset öljyt, viskositeetti: $> 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
Aineen lämpötila [°C]	-20...100
Painealue [bar]	50
Painealue [MPa]	5
MAWP (sovellutukset CRN mukaan) [bar]	50



Virtausanturi

SAEXXXB50KG/US-100

Sähköiset tiedot		
Käyttöjännite	[V]	18...30 DC
Virrankulutus	[mA]	< 100
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Käynnistysviive	[s]	10
Tulot / lähdöt		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Analogialähtöjen lukumäärä: 2
Lähdöt		
Lähtöjen kokonaismäärä		2
Lähtösignaali		analogiasignaali
Analogialähtöjen lukumäärä		2
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20; (skaalattava)
Maks. kuormitus	[Ω]	350
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Anturin pituus L	[mm]	100
Käyttömoodi		suhteellinen; täysin nestemäinen; täysin kaasumainen; (absoluuttinen: referenssimittausta suositellaan; Tehdasasetus: suhteellinen)
Nesteet		
Asettelualue	[m/s]	0,04...6
Suurin herkkyys	[m/s]	0,04...3
Kaasut		
Asettelualue	[m/s]	0...200
Suurin herkkyys	[m/s]	2...100
Lämpötilavalvonta		
Mittausalue	[°C]	-20...100
Resoluutio	[°C]	0,2
Analogia-alueen alkupiste	[°C]	-20...76
Analogia-alueen loppupiste	[°C]	4...100
Jakoväli	[°C]	0,2
Tarkkuus / poikkeamat		
Virtausvalvonta		
Lämpötilapoikkeama	[cm/s x 1/K]	0,003 m/s x 1/K (< 20 °C; > 70 °C)
Lämpötilagradientti	[K/min]	100
Tarkkuus		± (7 % MW + 2 % MEW); (suhteelliselle moodille maksimiherkkyysalueella seuraavissa olosuhteissa; vesi: 20...70 °C; tuloputken pituus: 1,5 m; DN25 (DIN 2448); ohjeiden mukainen asennuspaikka; Muilla aineilla ja asennustavoilla tarkkuus saattaa vaihdella.)
Toistotarkkuus		0,05 m/s; (vesi; virtausnopeus: 0,05...3 m/s)
Lämpötilavalvonta		
Lämpötilapoikkeama		± 0,005 K/°C



Virtausanturi

SAEXXXB50KG/US-100

Tarkkuus	[K]	$\pm 0,3 / \pm 1$; (vesi; virtausnopeus: 0,3...3 m/s / ilma; virtausnopeus: > 10 m/s)
----------	-----	--

Vasteajat

Virtausvalvonta

Vasteaika	[s]	0,5; (T09; vesi; glykoli: 0,8 s; ilma: 7 s; öljy: 1,8 s; kukin T09)
-----------	-----	---

Lämpötilavalvonta

Dynaaminen vaste T05 / T09	[s]	1,5 (T09); (vesi; virtausnopeus: 0,3...3 m/s)
----------------------------	-----	---

Ohjelmisto / ohjelmointi

Parametrintilämahdollisuudet	aineen valinta; Vaimennus; Opetustoiminto; näyttöä voidaan kiertää ja se voidaan sammuttaa; mittauksen standardimittayksikkö; prosessiarvo väri
------------------------------	---

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-40...80
Varastointilämpötila	[°C]	-40...100
Suojausluokka		IP 65; IP 67

Hyväksynyt / testit

EMC	DIN EN 60947-5-9	
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	180
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	I018
	Tiedostonumero UL	E174189

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	260,5
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PBT-GF30	
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)	
Prosessiliitäntä	Ø 8 mm	

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Näyttöyksikkö	6 x LED, vihreä (% , m/s, l/min, m³/h, °C, 10³)
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, punainen/vihreä 4-numeroinen

Huomautuksia

Huomautuksia	MW = mitattu arvo
	MEW = Mittausalueen loppuarvo
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu





Virtausanturi

SAEXXXB50KG/US-100

Liitäntä



OUT1: värit DIN EN 60947-5-2 mukaan
analogialähtö Lämpötilavalvonta
OUT2: analogialähtö Läpivirtausmäärämittaus
Johdinvärit :
BK = musta
BN = ruskea
BU = sininen
WH = valkoinen