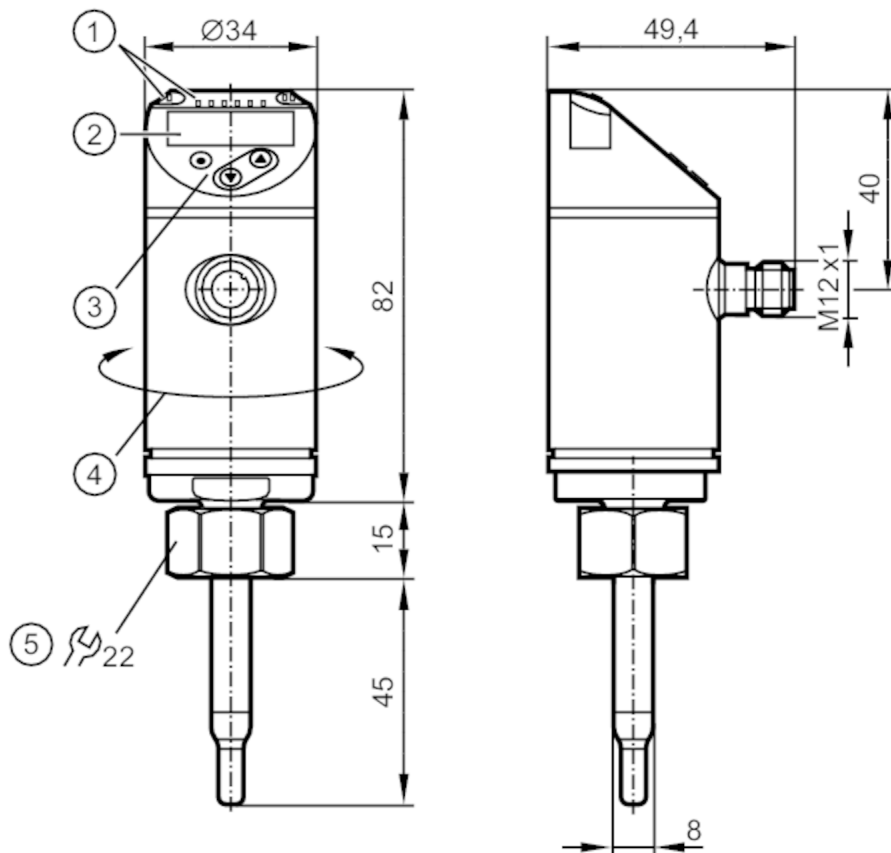


Virtausanturi

SAD10XDB50KG/US-100



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



Tuotteen ominaisuudet

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Analogialähtöjen lukumäärä: 2
Prosessiliitäntä	kierrelähtö M18 x 1,5 sisäkierre

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Aine	vesi; glykoliliuokset; ilma; öljyt
Ainetta koskeva huomautus	matalaviskoosiset öljyt, viskositeetti: $\leq 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (104 °F) korkeaviskoosiset öljyt, viskositeetti: $> 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (104 °F)
Aineen lämpötila [°F]	-4...194
Painealue [bar]	100

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	18...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 100
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	10



Virtausanturi

SAD10XDB50KG/US-100

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]	45
Käyttömoodi	suhteellinen; täysin nestemäinen; täysin kaasumainen; (absoluuttinen: referenssimittausta suositellaan; Tehdasasetus: suhteellinen)
Nesteet	
Resoluutio [ft/s]	0,05
Analogia-alueen alkupiste ASP [ft/s]	0...7,95
Analogia-alueen loppupiste AEP [ft/s]	1,9...9,85
Kaasut	
Resoluutio [ft/s]	2
Analogia-alueen alkupiste ASP [ft/s]	0...264
Analogia-alueen loppupiste AEP [ft/s]	64...328
Lämpötilavalvonta	
Mittausalue [°F]	-4...194
Resoluutio [°F]	0,5
Analogia-alueen alkupiste [°F]	-4...169
Analogia-alueen loppupiste [°F]	39...212
Jakoväli [°F]	0,5
Nestemäiset aineet - absoluuttinen käyttömoodi	
Asettelualue [ft/s]	0...9,85
Suurin herkkyys [ft/s]	0,15...9,85
Nestemäiset aineet - suhteellinen käyttömoodi	
Asettelualue [ft/s]	0...19,5
Suurin herkkyys [ft/s]	0,15...9,85
Kaasut - toimintamoodi "absoluuttinen"	
Asettelualue [ft/s]	0...328
Suurin herkkyys [ft/s]	6...328
Kaasut - käyttömoodi "suhteellinen"	
Asettelualue [ft/s]	0...656



Virtausanturi

SAD10XDB50KG/US-100

Suurin herkkyys	[ft/s]	6...328
Tarkkuus / poikkeamat		
Lämpötilapoikkeama	[cm/s x 1/K]	0,01 fps x 1/K (< 68 °F; > 158 °F)
Lämpötilagradientti	[K/min]	100
Absoluuttinen käyttömoodi		
Toistotarkkuus		0,05 m/s; (vesi; virtausnopeus: 0,05...3 m/s)
Suhteellinen käyttömoodi		
Tarkkuus		± (7 % MW + 2 % MEW); (suhteelliselle moodille maksimiherkkysalueella seuraavissa olosuhteissa.; vesi: 68...158 °F; tuloputken pituus: 5 ft; 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		± 0,003 K/°F
Tarkkuus	[K]	± 0,3 / ± 1; (vesi; virtausnopeus: 1...9,85 fps / ilma; virtausnopeus: > 32,8 fps)
Vasteajat		
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		
Parametrintamhdollisuudet		aineen valinta; Vaimennus; Opetustoiminto; näyttöä voidaan kiertää ja se voidaan sammuttaa; mittauksen standardimittayksikkö; prosessiarvo väri
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°F]	-40...176
Varastointilämpötila	[°F]	-40...212
Suojausluokka		IP 65; IP 67
Hyväksynät / testit		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Iskunkestävyys	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[vuotta]	179
UL-hyväksyntä	UL-hyväksyntänumero	I004
	Tiedostonumero UL	E174189
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	278
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); ruostumaton teräs (1.4310 / 301); PBT-GF20; PBT-GF30
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); Tiiviste: FKM
Prosessiliitäntä		kierrelitiäntä M18 x 1,5 sisäkierre
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Näyttöyksikkö	6 x LED, vihreä (% , m/s, l/min, m³/h, °C, 10³)
	mittausarvot	alfanumeerinen näyttö, punainen/vihreä 4-numeroinen



Virtausanturi

SAD10XDB50KG/US-100

Huomautuksia

Huomautuksia

MW = mitattu arvo

MEW = Mittausalueen loppuarvo

Pakkausyksikkö

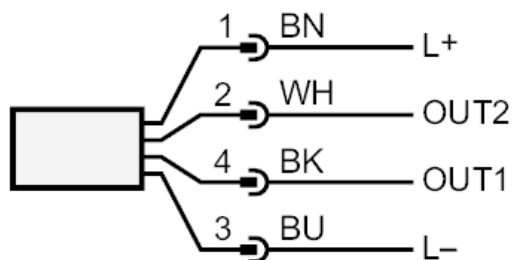
1 kpl

Sähköinen liitäntä

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



Liitäntä



OUT1: värit DIN EN 60947-5-2 mukaan
 OUT2: analogialähtö Lämpötilavalvonta
 analogialähtö Läpivirtausmäärämittaus
 Johdinvärit :

BK = musta
 BN = ruskea
 BU = sininen
 WH = valkoinen