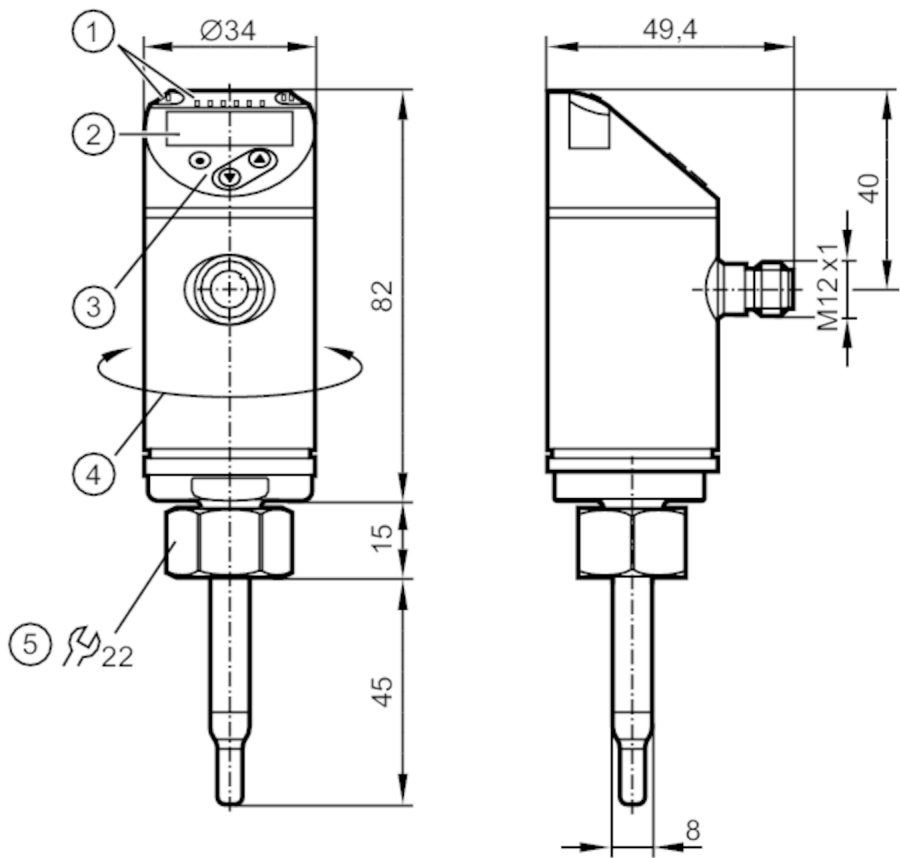


SA5014



Stromingssensor

SAD10XDB50KG/US-100



- 1 LEDs Display eenheid
- I, II niet in gebruik
- 2 alfanumeriek display 4-digit rood/groen
- 3 programmeerknoppen
- 4 bovenste deel van de behuizing draaibaar 345°



Producteigenschappen		
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 2	
Procesaansluiting	schroefdraad M18 x 1,5 binnendraad	
Toepassingsgebied		
Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten	
Media	water; Glycol-oplossingen; Lucht; oliën	
Opmerking over het medium	laag visceuse oliën met viscositeit: ≤ 40 mm²/s (104 °F)	
	hoog visceuse oliën met viscositeit: > 40 mm²/s (104 °F)	
Mediumtemperatuur	[°F]	-4...194
Drukbestendigheid	[bar]	100
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	18...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 100
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Opwarmtijd	[s]	10



Stromingssensor

SAD10XDB50KG/US-100

In- / uitgangen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal analoge uitgangen: 2
Uitgangen	
Totaal aantal uitgangen	2
Uitgangssignaal	analoog signaal
Aantal analoge uitgangen	2
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20; (te verschalen)
Max. belasting [Ω]	350
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermd tegen overbelasting	ja
Meet- / instelbereik	
Staaflengte L [mm]	45
Bedrijfsmodus	relatief; absoluut vloeibaar; absoluut gasvormig; (absoluut: refentiemeting aanbevolen; Fabrieksinstelling: relatief)
Vloeibare media	
Resolutie [ft/s]	0,05
Analoog startpunt ASP [ft/s]	0...7,95
Analoog eindpunt AEP [ft/s]	1,9...9,85
Gasvormige media	
Resolutie [ft/s]	2
Analoog startpunt ASP [ft/s]	0...264
Analoog eindpunt AEP [ft/s]	64...328
Temperatuurbewaking	
Meetbereik [°F]	-4...194
Resolutie [°F]	0,5
Analoog startpunt [°F]	-4...169
Analoog eindpunt [°F]	39...212
In stappen van [°F]	0,5
Vloeibare media - absolute bedrijfsmodus	
Instelbereik [ft/s]	0...9,85
Grootste gevoeligheid [ft/s]	0,15...9,85
Vloeibare media - relatieve bedrijfsmodus	
Instelbereik [ft/s]	0...19,5
Grootste gevoeligheid [ft/s]	0,15...9,85
Gasvormige media - bedrijfsmodus absoluut	
Instelbereik [ft/s]	0...328
Grootste gevoeligheid [ft/s]	6...328
Gasvormige media - bedrijfsmodus relatief	
Instelbereik [ft/s]	0...656
Grootste gevoeligheid [ft/s]	6...328



Stromingssensor

SAD10XDB50KG/US-100

Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Temperatuurdrift	[cm/s x 1/K]	0,01 fps x 1/K (< 68 °F; > 158 °F)
Temperatuurgradiënt	[K/min]	100
Absolute bedrijfsmodus		
Herhaalnauwkeurigheid		0,05 m/s; (water; Stromingssnelheid: 0,05...3 m/s)
Relatieve bedrijfsmodus		
Nauwkeurigheid		± (7 % MW + 2 % MEW); (voor de relatieve modus in het gebied van de grootste gevoeligheid onder de volgende randvoorwaarden:; water: 68...158 °F; aanlooptijd: 5 ft; DN25 (DIN 2448); inbouwsituaties volgens montagevoorschriften; Bij andere media en inbouwsituaties kan de nauwkeurigheid afwijken.)
Herhaalnauwkeurigheid		0,05 m/s; (water; Stromingssnelheid: 0,05...3 m/s)
Temperatuurbewaking		
Temperatuurdrift		± 0,003 K/°F
Nauwkeurigheid	[K]	± 0,3 / ± 1; (water; Stromingssnelheid: 1...9,85 fps / Lucht; Stromingssnelheid: > 32,8 fps)
Reactietijden		
Reactietijd	[s]	0,5; (T09; water; Glycol: 0,8 s; Lucht: 7 s; olie : 1,8 s; telkens T09)
Temperatuurbewaking		
Aanspreekdynamiek T05 / T09	[s]	1,5 (T09); (water; Stromingssnelheid: 0,3...3 m/s)
Software / programmering		
Instelmogelijkheden		Medium selectie; demping; Teach-functie; display draaibaar / uit te schakelen; standaard maateenheid; kleur proceswaarde
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°F]	-40...176
Opslagtemperatuur	[°F]	-40...212
Beschermklasse		IP 65; IP 67
Toelatingen / testen		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Schokbestendigheid	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	179
UL-goedkeuring	UL Certificeringsnummer	I004
	File nummer UL	E174189
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	278
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); 1.4310 (roestvast staal / 301); PBT-GF20; PBT-GF30
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4404 (roestvast staal / 316L); afdichtring: FKM
Procesaansluiting		schroefdraad M18 x 1,5 binnendraad
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	Display eenheid	6 x LED, groen (% , m/s, l/min, m³/h, °C, 10³)
	gemeten waarde	alfanumeriek display, rood/groen 4-digit
Opmerkingen		
Opmerkingen		MW = Meetwaarde
		MEW = eindwaarde meetbereik

SA5014



Stromingssensor

SAD10XDB50KG/US-100

Verpakkingseenheid

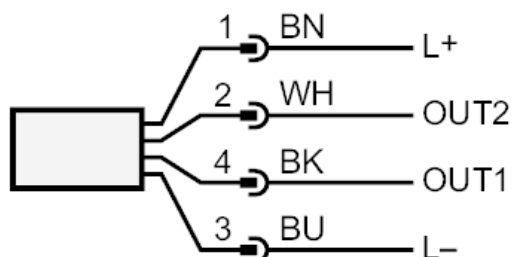
1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting



OUT1: kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2
analoge uitgang Temperatuurbewaking
OUT2: analoge uitgang doorstroomhoeveelheid bewaking
Aderkleuren :
BK = zwart
BN = bruin
BU = blauw
WH = wit