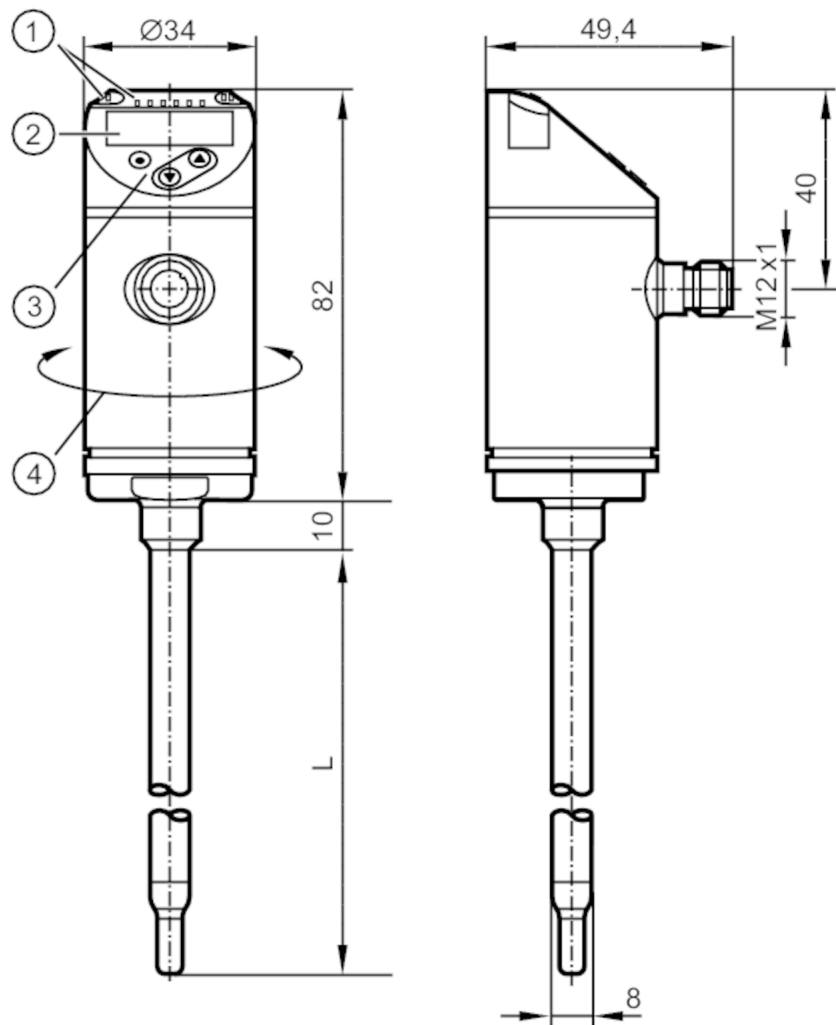


SA4114

Flowsensor

SAEXXXB50KG/US-100



- L 100 mm
1 LEDs Udlæsnings enhed
I, II ikke anvendt
2 alfanumerisk display 4-cifre rød/grøn
3 programmeringstaster
4 husets overdel kan drejes 345°



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal analoge udgange: 2
Procestilslutning	$\varnothing 8$ mm

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Medie	vand; glycol opløsninger; Luft; Olier
Bemærk om mediet	lav-viskositets olier med viskositet: $\leq 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (104 °F) høj-viskositets olier med viskositet: $> 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (104 °F)
Medietemperatur [°F]	-4...212
Trykbestandig [bar]	50

Elektriske Data

Driftspænding [V]	18...30 DC
-------------------	------------



Flowsensor

SAEXXXB50KG/US-100

Strømforbrug	[mA]	< 100
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	10
Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs		Antal analoge udgange: 2
Udgange		
Total antal udgange		2
Udgangssignal		analog signal
Antal analoge udgange		2
Analog strømudgang	[mA]	4...20; (skalierbar)
Max. belastning	[Ω]	350
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja
Måle/indstillingsområde		
Probelængde L	[mm]	100
Betjeningstilstand		relativ; absolut værdi flydende; absolut værdi gasformig; (absolut: reference måling anbefales; Fabriksindstilling: relativ)
Flydende medier		
Opløsning	[ft/s]	0,05
Analog start punkt (ASP)	[ft/s]	0...7,95
Analog slut punkt (AEP)	[ft/s]	1,9...9,85
Gasser		
Opløsning	[ft/s]	2
Analog start punkt (ASP)	[ft/s]	0...264
Analog slut punkt (AEP)	[ft/s]	64...328
Temperaturovervågning		
Måleområde	[°F]	-4...212
Opløsning	[°F]	0,5
Analog startpunkt	[°F]	-4...169
Analog slutpunkt	[°F]	39...212
I step af	[°F]	0,5
Flydende medie - absolut driftstilstand		
Indstillingsområde	[ft/s]	0...9,85
Største følsomhed	[ft/s]	0,15...9,85
Flydende medie - relativ driftstilstand		
Indstillingsområde	[ft/s]	0...19,5
Største følsomhed	[ft/s]	0,15...9,85
Gasformige medier - driftstilstand "absolut"		
Indstillingsområde	[ft/s]	0...328
Største følsomhed	[ft/s]	6...328



Flowsensor

SAEXXXB50KG/US-100

Gasformige medier - driftstilstand "relativ"		
Indstillingsområde	[ft/s]	0...656
Største følsomhed	[ft/s]	6...328
Nøjagtighed / afvigelser		
Temperatursdrift	[cm/s x 1/K]	0,01 fps x 1/K (< 68 °F; > 158 °F)
Temperaturgradient	[K/min]	100
Absolut driftstilstand		
Gentagelsesnøjagtighed		0,05 m/s; (vand; flow hastighed: 0,05...3 m/s)
Relativ driftstilstand		
Nøjagtighed		± (7 % MW + 2 % MEW); (for relativ modus i maximum følsomhed under følgende betingelser: vand: 68...158 °F; indløbets længde: 5 ft; DN25 (DIN 2448); monteringsposition iht. instruktioner; Nøjagtighed kan variere ved andre medier og monteringspositioner)
Gentagelsesnøjagtighed		0,05 m/s; (vand; flow hastighed: 0,05...3 m/s)
Temperaturovervågning		
Temperatursdrift		± 0,003 K/°F
Nøjagtighed	[K]	± 0,3 / ± 1; (vand; flow hastighed: 1...9,85 fps / Luft; flow hastighed: > 32,8 fps)
Reaktionstid		
Reaktionstid	[s]	0,5; (T09; vand; glycol: 0,8 s; Luft: 7 s; olie: 1,8 s; hver T09)
Temperaturovervågning		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	1,5 (T09); (vand; flow hastighed: 1...9,85 fps)
Software / Programmering		
Parameter indstillingsmuligheder		valg af medie; Dæmpning; Teach-funktion; display kan drejes og slukkes; Standard måleenhed; procesværdi farve
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°F]	-40...176
Lagringstemperatur	[°F]	-40...212
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Chokbestandig	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[År]	179
UL godkendelse	UL godkendelsesnummer	I018
	Fil nummer UL	E174189
Mekaniske data		
Vægt	[g]	262
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PBT-GF30
Materiale, i kontakt med mediet		rustfri stål (1.4404 / 316L)
Procestilslutning		Ø 8 mm
Display / Betjeningsenhed		
Display	Udlæsnings enhed	6 x LED, grøn (% , fps, gpm, cfm, °F, 10³)
	måleværdier	alfanumerisk display, rød/grøn 4-cifre



Flowsensor

SAEXXXB50KG/US-100

Bemærkning

Bemærkning

MW = Måleværdi

MEW = Måleområdets slutværdi

Emballage-enheder

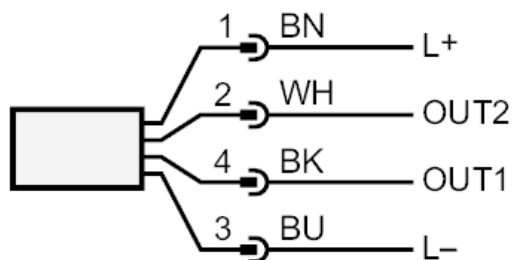
1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



OUT1: Farvekode iht. DIN EN 60947-5-2
analog udgang Temperaturovervågning
OUT2: analog udgang Gennemstrømnings-mængdemåling
Ledningsfarver :

BK = sort
BN = brun
BU = blå
WH = hvid