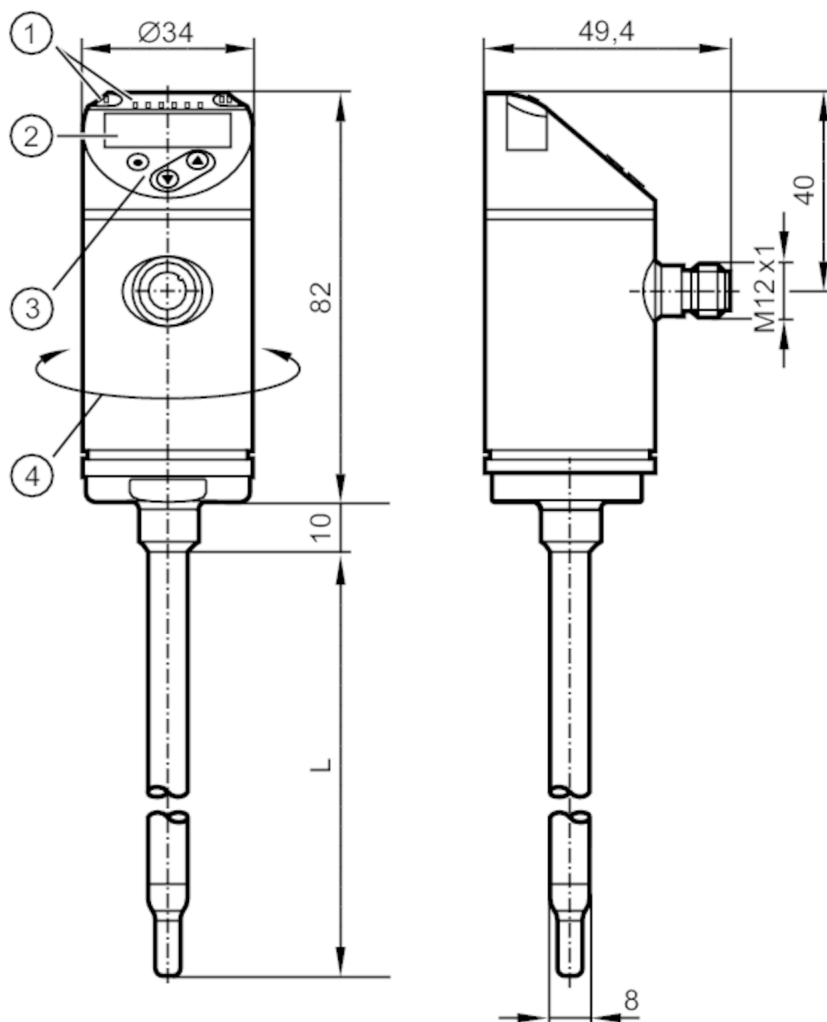


Áramlásérzékelő

SAEXXXB50KG/US-100



- L 200 mm
 1 LEDs Mértékegység
 I, II nem használt
 2 alfanumerikus kijelző 4-digít piros/zöld
 3 programozó nyomógombok
 4 ház felső része elforgatható 345°



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma

Analog kimenetek száma: 2

Folyamatcsatlakozás

 $\varnothing 8$ mm

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok

Aranyozott érintkező

Közeg

víz; glikol oldatok; Levegő; olajok

Megjegyzés a közegekhez

alacsony viszkozitású olajok : $\leq 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (104 °F)magas viszkozitású olajok: $> 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (104 °F)

Közeghőmérséklet [°F]

-4...212

Nyomásállóság [bar]

50

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]

18...30 DC



Áramlásérzékelő

SAEXXXB50KG/US-100

Áramfelvétel	[mA]	< 100
Védelmi osztály		III
Polaritáscsere védelem		igen
Bekapcsolási késleltetési idő	[s]	10
Bemenetek / kimenetek		
Bemenetek és kimenetek száma		Analóg kimenetek száma: 2
Kimenetek		
Összes kimenet száma		2
Kimeneti jel		analóg jel
Analóg kimenetek száma		2
Analóg áram kimenet	[mA]	4...20; (skálázható)
Max. terhelés	[Ω]	350
Rövidzárlat-védelem		igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa		ütemezett
Túlterhelés-védelem		igen
Mérési / beállítási tartomány		
Szondarúd hossza L	[mm]	200
Működési mód		relatív; teljesen folyékony; teljesen gáznemű; (abszolút: referencia mérés javasolt; Gyári beállítás: relatív)
Folyadékok		
Felbontás	[ft/s]	0,05
Analóg kezdőpont ASP	[ft/s]	0...7,95
Analóg végpont AEP	[ft/s]	1,9...9,85
Gázok		
Felbontás	[ft/s]	2
Analóg kezdőpont ASP	[ft/s]	0...264
Analóg végpont AEP	[ft/s]	64...328
Hőmérséklet-ellenőrzés		
Mérési tartomány	[°F]	-4...212
Felbontás	[°F]	0,5
Analóg kezdőpont	[°F]	-4...169
Analóg végpont	[°F]	39...212
Lépésekben	[°F]	0,5
Folyékony közeg - abszolút üzemmód		
Beállítási tartomány	[ft/s]	0...9,85
Legnagyobb érzékenység	[ft/s]	0,15...9,85
Folyékony közeg - relatív üzemmód		
Beállítási tartomány	[ft/s]	0...19,5
Legnagyobb érzékenység	[ft/s]	0,15...9,85
Gázok - működési mód "abszolút"		
Beállítási tartomány	[ft/s]	0...328
Legnagyobb érzékenység	[ft/s]	6...328



Áramlásérzékelő

SAEXXXB50KG/US-100

Gázok - működési mód "relatív"		
Beállítási tartomány	[ft/s]	0...656
Legnagyobb érzékenység	[ft/s]	6...328
Pontosság / eltérés		
Hőmérséklet drift	[cm/s x 1/K]	0,01 fps x 1/K (< 68 °F; > 158 °F)
Hőmérsékletgrádiens	[K/min]	100
Abszolút üzemmód		
Ismétlési pontosság		0,05 m/s; (víz; áramlási sebesség: 0,05...3 m/s)
Relatív üzemmód		
Pontosság		± (7 % MW + 2 % MEW); (relatív üzemmódhoz a maximális érzékenységi tartományban, a következő feltételek mellett; víz: 68...158 °F; bementi hossz: 5 ft; DN25 (DIN 2448); beépítési pozíció az utasításnak megfelelően; Más közegek és beépítési helyzetek esetén a pontosság eltérhet.)
Ismétlési pontosság		0,05 m/s; (víz; áramlási sebesség: 0,05...3 m/s)
Hőmérséklet-ellenőrzés		
Hőmérséklet drift		± 0,003 K/°F
Pontosság	[K]	± 0,3 / ± 1; (víz; áramlási sebesség: 1...9,85 fps / Levegő; áramlási sebesség: > 32,8 fps)
Reakcióidők		
Válaszidő	[s]	0,5; (T09; víz; glikol: 0,8 s; Levegő: 7 s; olaj: 1,8 s; minden T09)
Hőmérséklet-ellenőrzés		
Válaszdinamika T05 / T09	[s]	1,5 (T09); (víz; áramlási sebesség: 1...9,85 fps)
Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek		közeg választás; csillapítás; Teach funkció; elforgatható / kikapcsolható kijelző; szabványos mértékegységben; folyamatérték szín
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°F]	-40...176
Tárolási hőmérséklet	[°F]	-40...212
Védettség		IP 65; IP 67
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	179
UL minősítés	UL tanúsítvány száma	I018
	UL fájl száma	E174189
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	310,5
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PBT-GF30
Közeggel érintkező anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)
Folyamatcsatlakozás		Ø 8 mm
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	Mértékegység	6 x LED, zöld (% , fps, gpm, cfm, °F, 10 ³)
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, piros/zöld 4-digit



Áramlásérzékelő

SAEXXXB50KG/US-100

Megjegyzések

Megjegyzések

MW = Mért érték

MEW = mérési tartomány végértéke

Csomagolási egység

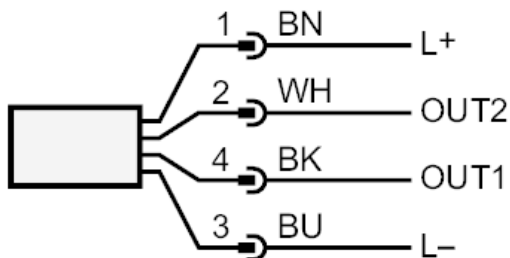
1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás



OUT1: színek DIN EN 60947-5-2 szerint
 OUT2: analóg kimenet hőmérséklet-ellenőrzés
 analóg kimenet térfogatáram mennyiségének ellenőrzése
 Érszínek :
 BK = fekete
 BN = barna
 BU = kék
 WH = fehér