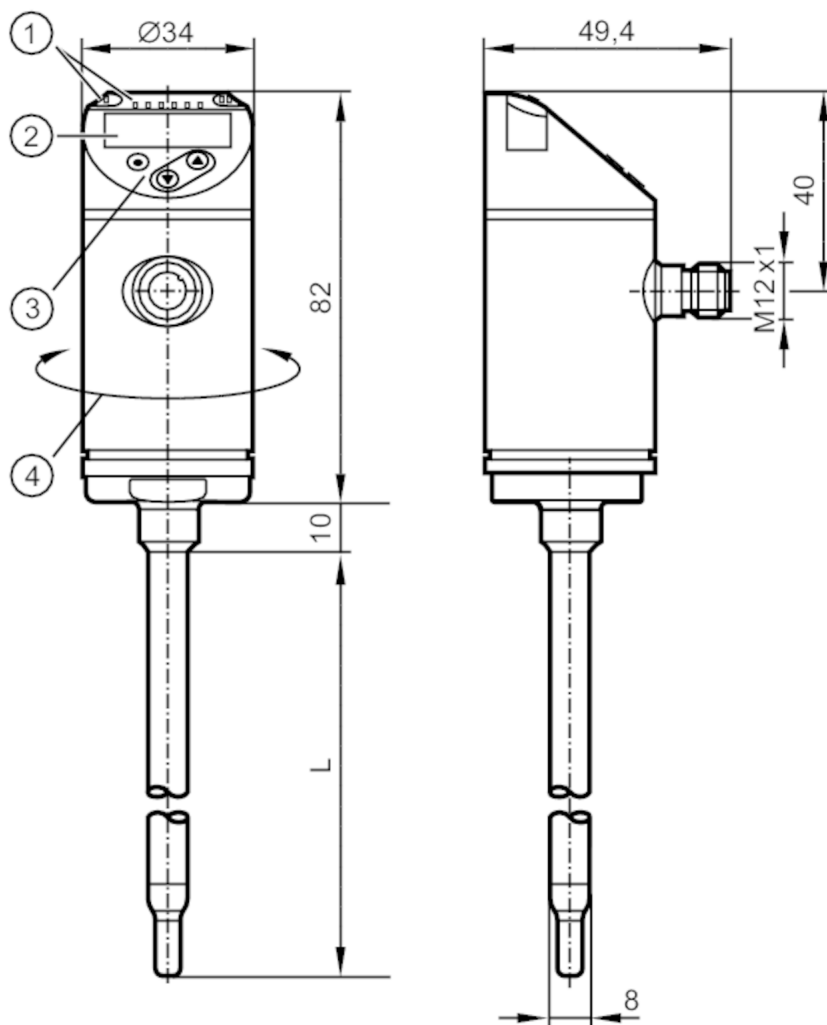


Áramlásérzékelő

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°

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

Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma

Analóg kimenetek száma: 2

Folyamatcsatlakozás

Ø 8 mm

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok

Aranyozott érintkező

Közeg

víz; glikol oldatok; Levegő; olajok

Megjegyzés a közegekhez

alacsony viszkozitású olajok : ≤ 40 mm²/s (40 °C)magas viszkozitású olajok : > 40 mm²/s (40 °C)

Közeghőmérséklet [°C]

-20...100

Nyomásállóság [bar]

50

Nyomásállóság [MPa]

5



Áramlásérzékelő

SAEXXXB50KG/US-100

MAWP (CRN szerinti alkalmazásokhoz)	[bar]	50
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség	[V]	18...30 DC
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)
Hőmérséklet-ellenőrzés		
Mérési tartomány	[°C]	-20...100
Felbontás	[°C]	0,2
Analóg kezdőpont	[°C]	-20...76
Analóg végpont	[°C]	4...100
Lépésekben	[°C]	0,2
Folyékony közeg - abszolút üzemmód		
Beállítási tartomány	[m/s]	0,04...3
Legnagyobb érzékenység	[m/s]	0,04...3
Folyékony közeg - relatív üzemmód		
Beállítási tartomány	[m/s]	0,04...6
Legnagyobb érzékenység	[m/s]	0,04...3
Gázok - működési mód "abszolút"		
Beállítási tartomány	[m/s]	0...100
Legnagyobb érzékenység	[m/s]	30...100
Gázok - működési mód "relatív"		
Beállítási tartomány	[m/s]	0...200
Legnagyobb érzékenység	[m/s]	30...100



Áramlásérzékelő

SAEXXXB50KG/US-100

Pontosság / eltérés		
Hőmérséklet drift	[cm/s x 1/K]	0,003 m/s x 1/K (< 20 °C; > 70 °C)
Hőmérsékletgradiens	[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: 20...70 °C; bementi hossz: 1,5 m; 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		± 0,005 K/°C
Pontosság	[K]	± 0,3 / ± 1; (víz; áramlási sebesség: 0,3...3 m/s / Levegő; áramlási sebesség: > 10 m/s)
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: 0,3...3 m/s)
Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek		közeg választás; csillapítás; Teach funkció; elforgatható / kikapcsolható kijelző; szabványos mértékegységben; folyamatérték szín
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-40...80
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100
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	2 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	180
UL minősítés	UL tanúsítvány száma	I018
	UL fájl száma	E174189
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	312,5
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 (% , m/s, l/min, m³/h, °C, 10³)
	mért értékek	alfanumerikus kijelző, piros/zöld 4-digit
Megjegyzések		
Megjegyzések		MW = Mért érték
		MEW = mérési tartomány végértéke
Csomagolási egység		1 db



Áramlásérzékelő

SAEXXXB50KG/US-100

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás



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