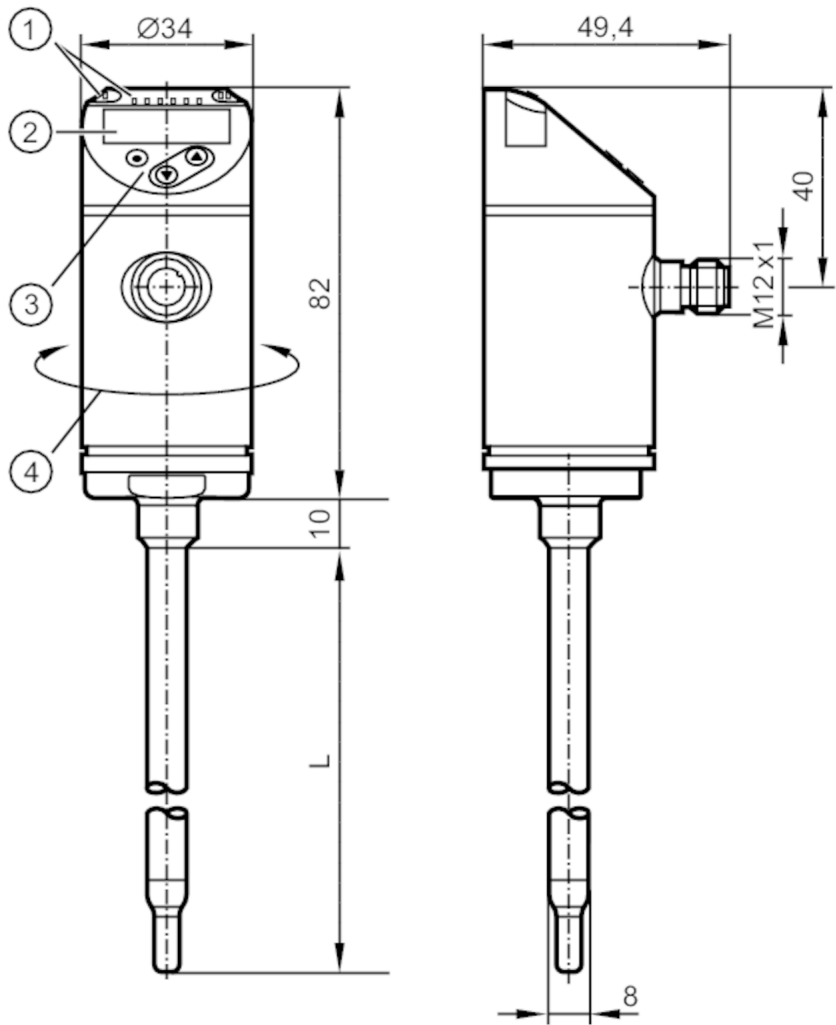




Senzor protoka

SAEXXXB50KG/US-100



- L 200 mm
1 LEDs Prikazna jedinica
I, II ne koristi se
2 alfanumerički prikaz 4-znamenkasti crveno/zeleno
3 Tipke za programiranje
4 gornji se dio kućišta može zakretati 345°

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

Značajke proizvoda

Broj ulaza i izlaza	Broj analognih izlaza: 2
Procesni priključak	Ø 8 mm

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Mediji	Voda; antifrizna rješenja; zrak; Ulja
Napomena o medijima	ulja niske viskoznosti s viskoznošću: ≤ 40 mm²/s (40 °C) ulja visoke viskoznosti s viskoznošću: > 40 mm²/s (40 °C)
Srednja temperatura [°C]	-20...100
Snaga tlaka [bar]	50
Snaga tlaka [MPa]	5
MAWP (za primjene prema CRN-u) [bar]	50



Senzor protoka

SAEXXXB50KG/US-100

Električni podaci		
Radni napon	[V]	18...30 DC
Potrošnja struje	[mA]	< 100
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Vrijeme odgode uključenja	[s]	10
Ulazi/izlazi		
Broj ulaza i izlaza		Broj analognih izlaza: 2
Izlazi		
Ukupni broj izlaza		2
Izlazni signal		analogni signal
Broj analognih izlaza		2
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20; (skalabilno)
Maks. opterećenje	[Ω]	350
Zaštita od kratkog spoja		da
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno
Zaštita od preopterećenja		da
Raspon mjera/postavki		
Duljina sonde L	[mm]	200
Način rada		relativni; apsolutno tekuće; apsolutno plinovito; (apsolutno: preporučuje se referentna mjera; Tvorničke postavke: relativni)
Praćenje temperature		
Mjerno područje	[°C]	-20...100
Rezolucija	[°C]	0,2
Analogna startna točka	[°C]	-20...76
Analogna završna točka	[°C]	4...100
U koracima po	[°C]	0,2
Tekući medij – apsolutni način rada		
Područje regulacije	[m/s]	0,04...3
Najveća osjetljivost	[m/s]	0,04...3
Tekući medij – relativni način rada		
Područje regulacije	[m/s]	0,04...6
Najveća osjetljivost	[m/s]	0,04...3
Plinovi – „apsolutni” način rada		
Područje regulacije	[m/s]	0...100
Najveća osjetljivost	[m/s]	30...100
Plinovi – „relativni” način rada		
Područje regulacije	[m/s]	0...200
Najveća osjetljivost	[m/s]	30...100
Točnost / odstupanja		
Temperaturni drift	[cm/s x 1/K]	0,003 m/s x 1/K (< 20 °C; > 70 °C)
Temperaturni gradijent	[K/min]	100



Senzor protoka

SAEXXXB50KG/US-100

Apsolutni način rada		
Preciznost ponavljanja	0,05 m/s; (Voda; brzina protoka: 0,05...3 m/s)	
Relativni način rada		
Preciznost	± (7 % MW + 2 % MEW); (za relativan način rada u rasponu od maksimalne osjetljivosti pod sljedećim uvjetima.: Voda: 20...70 °C; duljina ulaza: 1,5 m; DN25 (DIN 2448); položaj za postavljanje prema uputama; Točnost se može razlikovati za ostale medije i položaje postavljanja.)	
Preciznost ponavljanja	0,05 m/s; (Voda; brzina protoka: 0,05...3 m/s)	
Praćenje temperature		
Temperaturni drift	± 0,005 K/°C	
Preciznost [K]	± 0,3 / ± 1; (Voda; brzina protoka: 0,3...3 m/s / zrak; brzina protoka: > 10 m/s)	
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja [s]	0,5; (T09; Voda; antifriz: 0,8 s; zrak: 7 s; ulje: 1,8 s; svaki T09)	
Praćenje temperature		
Uklopna dinamika T05 / T09 [s]	1,5 (T09); (Voda; brzina protoka: 0,3...3 m/s)	
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	odabir medija; Prigušenje; Funkcija učenja; prikaz se može okretati i isključiti; standardna mjerna jedinica; boja procesne vrijednosti	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	-40...80	
Temperatura skladištenja [°C]	-40...100	
Zaštita	IP 65; IP 67	
Testovi / odobrenja		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	2 g (10...2000 Hz)
MTTF [godina]	180	
Odobrenje UL-a	Broj odobrenja UL	I018
	Broj datoteke UL	E174189
Mehanički podaci		
Težina [g]	312,5	
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PBT-GF20; PBT-GF30	
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L)	
Procesni priključak	Ø 8 mm	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Prikazna jedinica	6 x LED, Zeleno (% , m/s, l/min, m³/h, °C, 10³)
	Mjerene vrijednosti	alfanumerički prikaz, crveno/zeleno 4-znamenkasti
Opaske		
Opaske	MW = mjerna vrijednost	
	MEW = Završna vrijednost mjernog raspona	
Količina pakiranja	1 kom.	



Senzor protoka

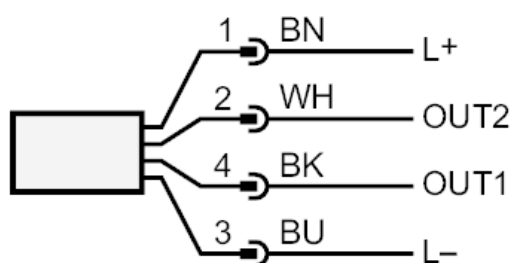
SAEXXXB50KG/US-100

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak



OUT1: boje prema DIN EN 60947-5-2
 OUT2: analogni izlaz Praćenje temperature
 analogni izlaz praćenje količine volumetrijskog protoka
 Boje žica :
 BK = crno
 BN = Smeđe
 BU = Plavo
 WH = Bijelo