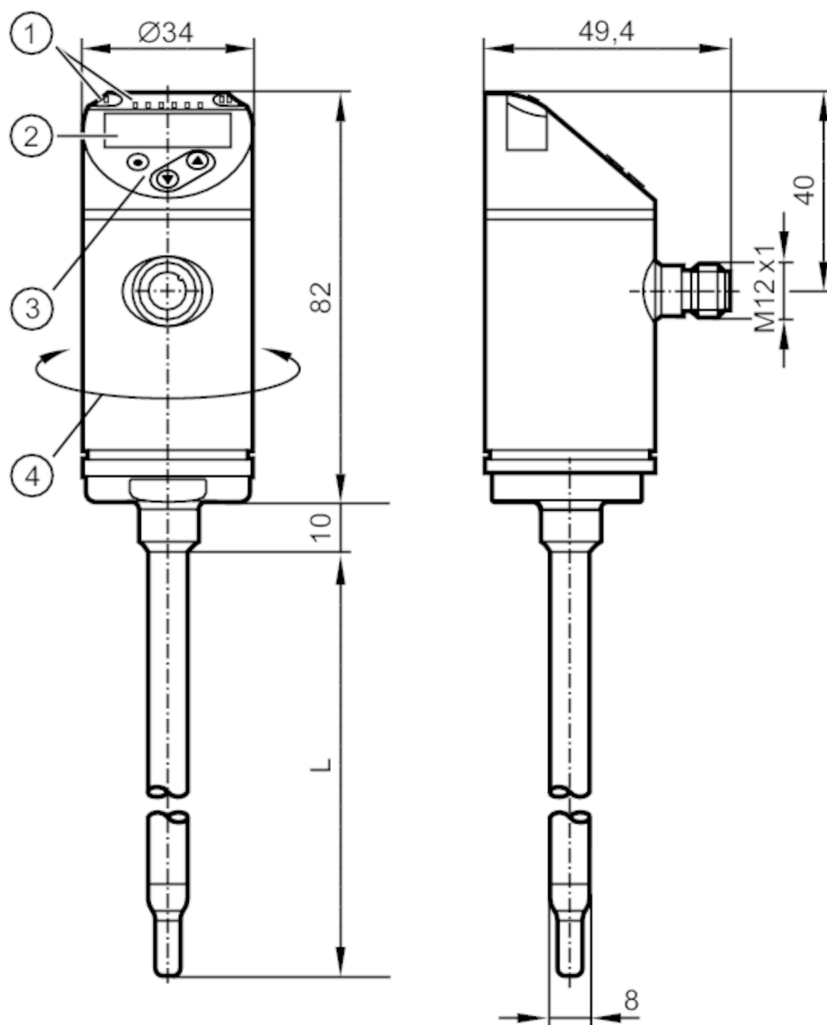


Pretočni senzor

SAEXXXB50KG/US-100



- L 200 mm
 1 LEDs Prikazni element
 I, II ni zasedeno
 2 alfanumerični zaslon 4 znaki rdeča/zelena
 3 tipke za programiranje
 4 zgornji del ohišja je mogoče zavrteti 345°

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

Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 2
Procesni priključek	Ø 8 mm

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Mediji	voda; raztopine glikola; zrak; olja
Opomba za medije	nizkoviskozna olja z viskoznostjo: $\leq 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C) viskoviskozna olja z viskoznostjo: $> 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40 °C)
Temperatura medija [°C]	-20...100
Tlačna trdnost [bar]	50
Tlačna trdnost [MPa]	5
MAWP (za uporabo skladno s CRN) [bar]	50



Pretočni senzor

SAEXXXB50KG/US-100

Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	18...30 DC
Poraba toka	[mA]	< 100
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Zakasnitveni čas pripravljenosti	[s]	10
Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov		Število analognih izhodov: 2
Izhodi		
Skupno število izhodov		2
Izhodni signal		analogni signal
Število analognih izhodov		2
Analogni izhod toka	[mA]	4...20; (prilagodljivo)
Maks. obremenitev	[Ω]	350
Zaščita pred kratkim stikom		da
Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Območje merjenja/nastavitve		
Dolžina tipala D	[mm]	200
Način obratovanja		relativni; absolutno tekoče; absolutno plinasto; (absolutno: priporočeno referenčno merjenje; Tovarniška nastavitve: relativni)
Nadzor temperature		
Merilno območje	[°C]	-20...100
Ločljivost	[°C]	0,2
Analogna začetna točka	[°C]	-20...76
Analogna končna točka	[°C]	4...100
V korakih po	[°C]	0,2
Tekoče medij – absolutni delovni način		
Nastavitveno območje	[m/s]	0,04...3
Največja občutljivost	[m/s]	0,04...3
Tekoči medij – relativni delovni način		
Nastavitveno območje	[m/s]	0,04...6
Največja občutljivost	[m/s]	0,04...3
Plini – delovni način »absolutno«		
Nastavitveno območje	[m/s]	0...100
Največja občutljivost	[m/s]	30...100
Plini – delovni način »relativno«		
Nastavitveno območje	[m/s]	0...200
Največja občutljivost	[m/s]	30...100
Natančnost / odstopanja		
Temperaturni zdrs	[cm/s x 1/K]	0,003 m/s x 1/K (< 20 °C; > 70 °C)



Pretočni senzor

SAEXXXB50KG/US-100

Temperaturni gradient	[K/min]	100
Absolutni delovni način		
Natančnost ponavljanja		0,05 m/s; (voda; hitrost pretoka: 0,05...3 m/s)
Relativni delovni način		
Natančnost		± (7 % MW + 2 % MEW); (za relativni način v območju največje občutljivosti pod naslednjimi pogoji: voda: 20...70 °C; vhodna dolžina: 1,5 m; DN25 (DIN 2448); položaj za nameščanje glede na navodila; Natančnost se lahko razlikuje od drugih medijev in položajev namestitve.)
Natančnost ponavljanja		0,05 m/s; (voda; hitrost pretoka: 0,05...3 m/s)
Nadzor temperature		
Temperaturni zdrs		± 0,005 K/°C
Natančnost	[K]	± 0,3 / ± 1; (voda; hitrost pretoka: 0,3...3 m/s / zrak; hitrost pretoka: > 10 m/s)
Odzivni časi		
Vklopni čas	[s]	0,5; (T09; voda; glikol: 0,8 s; zrak: 7 s; olje: 1,8 s; vsak T09)
Nadzor temperature		
Reakcijska dinamika T05 / T09	[s]	1,5 (T09); (voda; hitrost pretoka: 0,3...3 m/s)
Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja		izbira medija; Blaženje; Funkcija teach; zaslon je mogoče zavrteti in izklopiti; standardna merska enota; barva procesne vrednosti
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-40...80
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...100
Zaščita		IP 65; IP 67
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	2 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	180
Odobritev UL	UL odobritev št.	I018
	Številka datoteke UL	E174189
Mehanski podatki		
Teža	[g]	312,5
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PBT-GF30
Material v stiku z medijem		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)
Procesni priključek		Ø 8 mm
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	Prikazni element	6 x LED, zeleno (% , m/s, l/min, m³/h, °C, 10³)
	izmerjene vrednosti	alfanumerični zaslon, rdeča/zelena 4 znaki
Opombe		
Opombe		MW = izmerjena vrednost
		MEW = Končna vrednost merilnega območja
Embalažna enota		1 Kosov

Pretočni senzor

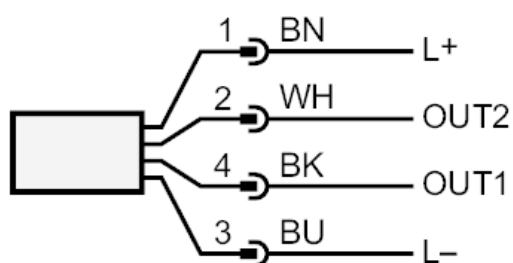
SAEXXXB50KG/US-100

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek



OUT1: barve skladno z DIN EN 60947-5-2
 OUT2: analogni izhod Nadzor temperature
 analogni izhod spremljanje kakovosti volumnskega pretoka
 Barva žil :
 BK = črn
 BN = rjavo
 BU = modro
 WH = belo