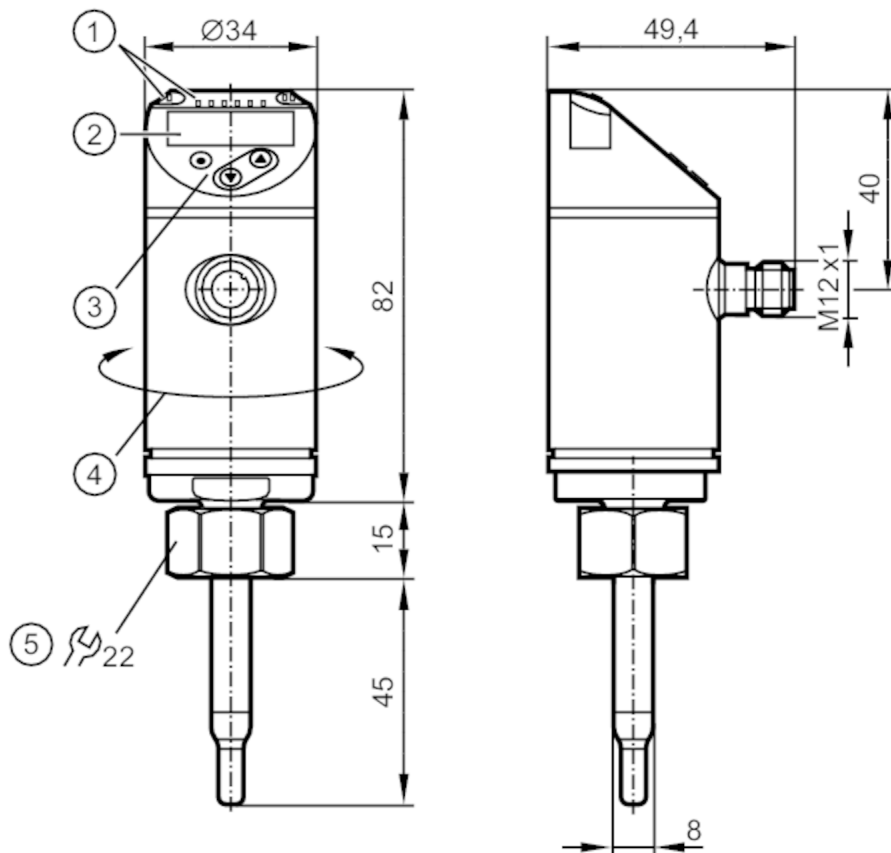


SA5014



Pretočni senzor

SAD10XDB50KG/US-100



- 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°



Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število analognih izhodov: 2
Procesni priključek	povezava z navojem M18 x 1,5 notranji navoj

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Mediji	voda; raztopine glikola; zrak; olja
Opomba za medije	nizkoviskozna olja z viskoznostjo: $\leq 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (104 °F) viskoviskozna olja z viskoznostjo: $> 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (104 °F)
Temperatura medija [°F]	-4...194
Tlačna trdnost [bar]	100

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...30 DC
Poraba toka [mA]	< 100
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da



Pretočni senzor

SAD10XDB50KG/US-100

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]	45
Način obratovanja		relativni; absolutno tekoče; absolutno plinasto; (absolutno: priporočeno referenčno merjenje; Tovarniška nastavitve: relativni)
Tekočine		
Ločljivost	[ft/s]	0,05
Analogna začetna točka, ASP	[ft/s]	0...7,95
Analogna končna točka, AEP	[ft/s]	1,9...9,85
Plini		
Ločljivost	[ft/s]	2
Analogna začetna točka, ASP	[ft/s]	0...264
Analogna končna točka, AEP	[ft/s]	64...328
Nadzor temperature		
Merilno območje	[°F]	-4...194
Ločljivost	[°F]	0,5
Analogna začetna točka	[°F]	-4...169
Analogna končna točka	[°F]	39...212
V korakih po	[°F]	0,5
Tekoče medij – absolutni delovni način		
Nastavitveno območje	[ft/s]	0...9,85
Največja občutljivost	[ft/s]	0,15...9,85
Tekoči medij – relativni delovni način		
Nastavitveno območje	[ft/s]	0...19,5
Največja občutljivost	[ft/s]	0,15...9,85
Plini – delovni način »absolutno«		
Nastavitveno območje	[ft/s]	0...328
Največja občutljivost	[ft/s]	6...328
Plini – delovni način »relativno«		
Nastavitveno območje	[ft/s]	0...656



Pretočni senzor

SAD10XDB50KG/US-100

Največja občutljivost	[ft/s]	6...328
Natančnost / odstopanja		
Temperaturni zdrs	[cm/s x 1/K]	0,01 fps x 1/K (< 68 °F; > 158 °F)
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: 68...158 °F; vhodna dolžina: 5 ft; 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		± 0,003 K/°F
Natančnost	[K]	± 0,3 / ± 1; (voda; hitrost pretoka: 1...9,85 fps / zrak; hitrost pretoka: > 32,8 fps)
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	[°F]	-40...176
Skladiščna temperatura	[°F]	-40...212
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	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	179
Odobritev UL	UL odobritev št.	I004
	Številka datoteke UL	E174189
Mehanski podatki		
Teža	[g]	278
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); nerjavno jeklo (1.4310 / 301); PBT-GF20; PBT-GF30
Material v stiku z medijem		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); Tesnilo: FKM
Procesni priključek		povezava z navojem M18 x 1,5 notranji navoj
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

SA5014



Pretočni senzor

SAD10XDB50KG/US-100

Embalažna enota

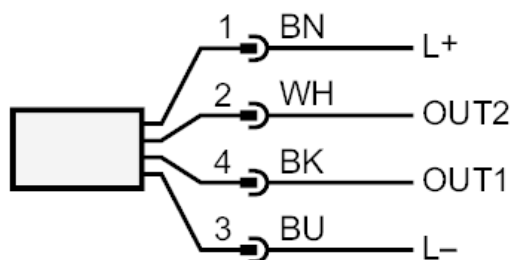
1 Kosov

Električni priključek

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



Priključek



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