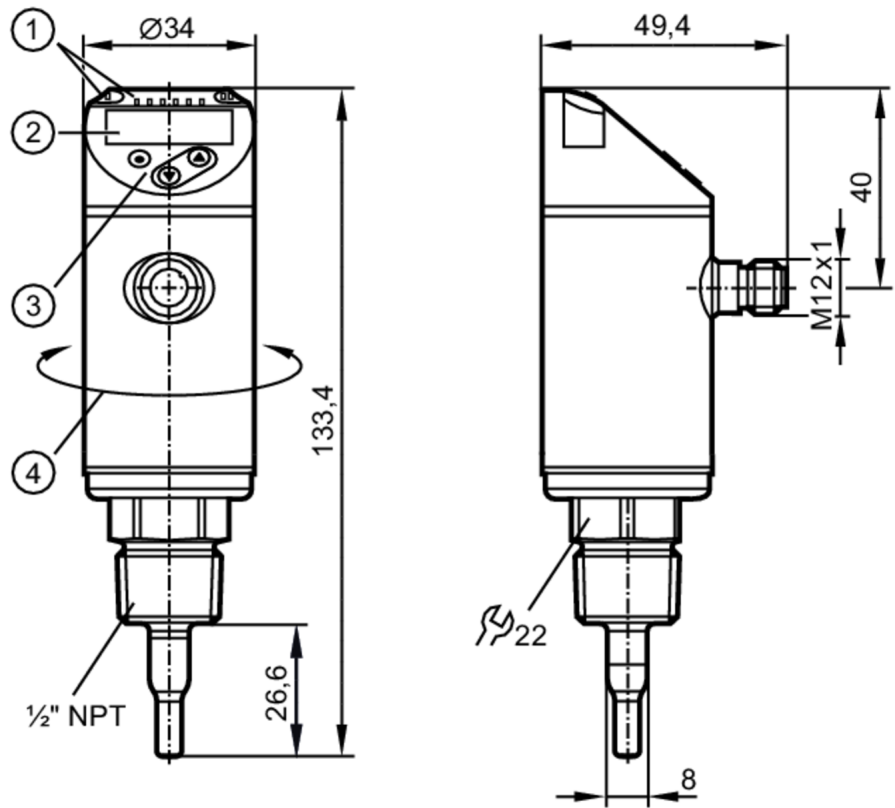


SA6014

Pretočni senzor

SAN12XDB50KG/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 1/2" NPT
Območje uporabe	
Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Mediji	voda; raztopine glikola; zrak; olja
Opomba za medije	nizkoviskozna olja z viskoznostjo: ≤ 40 mm²/s (104 °F) visokoviskozna olja z viskoznostjo: > 40 mm²/s (104 °F)
Temperatura medija [°F]	-4...194
Tlačna trdnost [bar]	100
Tlačna trdnost [psi]	1450
MAWP (za uporabo skladno s CRN) [bar]	100
Električni podatki	
Obratovalna napetost [V]	18...30 DC
Poraba toka [mA]	< 100
Zaščitni razred	III



Pretočni senzor

SAN12XDB50KG/US-100

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]	26,6
Način obratovanja	relativni; absolutno tekoče; absolutno plinasto; (absolutno: priporočeno referenčno merjenje; Tovarniška nastavitev: 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



Pretočni senzor

SAN12XDB50KG/US-100

Plini – delovni način »relativno«		
Nastavitveno območje	[ft/s]	0...656
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: 1...9,85 fps)
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]	180
Odobritev UL	UL odobritev št.	I004
	Številka datoteke UL	E174189
Mehanski podatki		
Teža	[g]	268
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)
Procesni priključek		povezava z navojem 1/2" NPT
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	Prikazni element	6 x LED, zeleno (% , fps, gpm, cfm, °F, 10 ³)
	izmerjene vrednosti	alfanumerični zaslon, rdeča/zelena 4 znaki



Pretočni senzor

SAN12XDB50KG/US-100

Opombe	
Opombe	MW = izmerjena vrednost
	MEW = Končna vrednost merilnega območja
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