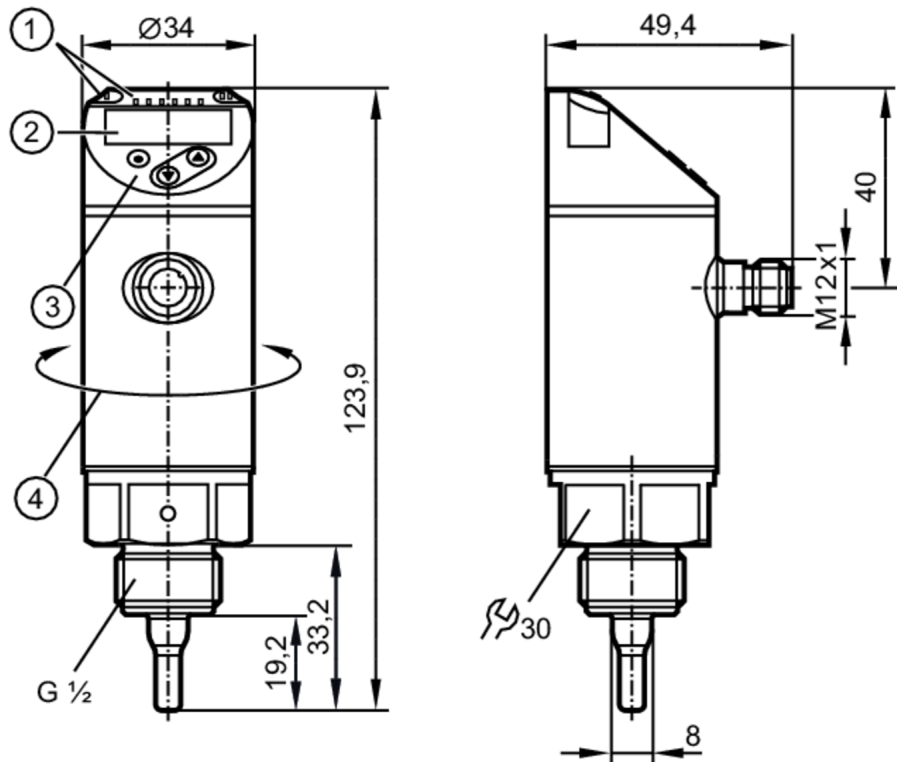




Pretočni senzor

SAR12XDB50KG/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 G 1/2
Območje uporabe	
Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Mediji	voda; raztopine glikola; zrak; olja
Opomba za medije	nizkoviskozna olja z viskoznostjo: ≤ 40 mm²/s (40 °C) viskoviskozna olja z viskoznostjo: > 40 mm²/s (40 °C)
Temperatura medija [°C]	-20...90
Tlačna trdnost [bar]	100
Tlačna trdnost [MPa]	10
MAWP (za uporabo skladno s CRN) [bar]	85
Električni podatki	
Obratovalna napetost [V]	18...30 DC
Poraba toka [mA]	< 100
Zaščitni razred	III



Pretočni senzor

SAR12XDB50KG/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]	19,2
Način obratovanja	relativni; absolutno tekoče; absolutno plinasto; (absolutno: priporočeno referenčno merjenje; Tovarniška nastavitev: relativni)
Nadzor temperature	
Merilno območje [°C]	-20...90
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)
Temperaturni gradient [K/min]	100
Absolutni delovni način	
Natančnost ponavljanja	0,05 m/s; (voda; hitrost pretoka: 0,05...3 m/s)



Pretočni senzor

SAR12XDB50KG/US-100

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	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[Let]	180
Odobritev UL	UL odobritev št.	I004
	Številka datoteke UL	E174189
Mehanski podatki		
Teža	[g]	296,5
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 G 1/2	
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

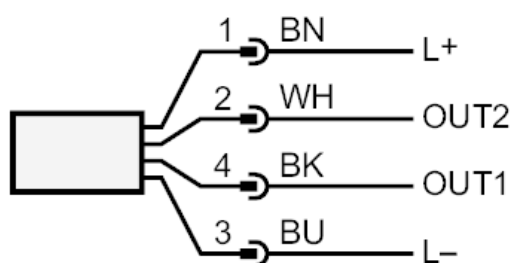
SAR12XDB50KG/US-100

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