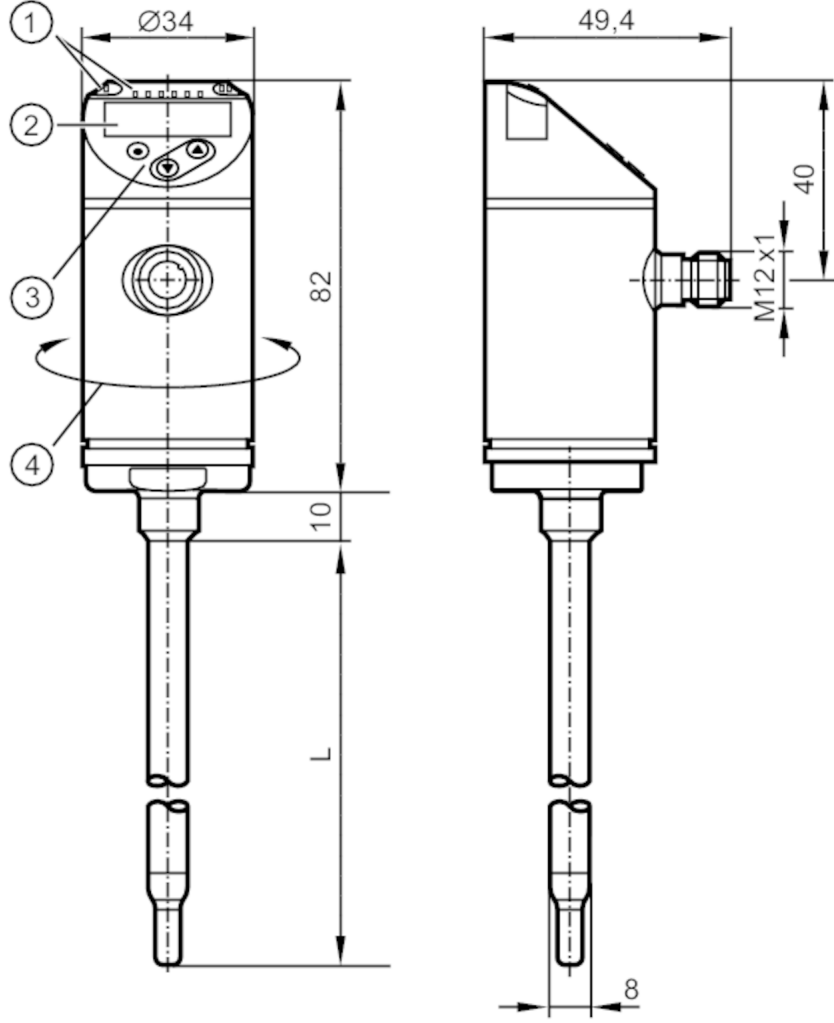


SA4104



Akış sensörü

SAEXXXB50KG/US-100



- L 100 mm
1 LEDs Gösterge ünitesi
I, II kullanılmıyor
2 sayısal gösterge 4-haneli kırmızı/yeşil
3 Programlama butonları
4 gövdenin üst kısmı döndürülebilir 345°

ACS CE CRN c UL US EC 1935/2004 FCM FDA KTW/W270 Reg31 UK CA

Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 2
Proses bağlantısı	Ø 8 mm

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Ortam	Su; glikol çözeltileri; Hava; Yağ
Ortamla ilgili not	düşük viskoziteli yağlar (viskozite): ≤ 40 mm²/s (40 °C) yüksek viskoziteli yağlar (viskozite): > 40 mm²/s (40 °C)
Ortam sıcaklığı [°C]	-20...100
Dayanma basıncı [bar]	50
Dayanma basıncı [MPa]	5
MAWP (CRN ye uygun uygulamalar için) [bar]	50



Akış sensörü

SAEXXXB50KG/US-100

Elektriksel özellikleri		
Çalışma gerilimi	[V]	18...30 DC
Akım tüketimi	[mA]	< 100
Koruma sınıfı		III
Ters polarite koruması		evet
Açılışta gecikme süresi	[s]	10
Girişler / Çıkışlar		
Giriş ve çıkış sayısı		Analog çıkışların sayısı: 2
Çıkışlar		
Toplam çıkış sayısı		2
Çıkış sinyali		analog sinyal
Analog çıkışların sayısı		2
Analog akım çıkışı	[mA]	4...20; (ölçeklendirilebilir)
Maks. Yük	[Ω]	350
Kısa devre koruması		evet
Kısa devre korumasının cinsi		çıkış tarama
Aşırı yük koruması		evet
Ölçüm / ayar aralığı		
Prob uzunluğu L	[mm]	100
Çalışma modu		göreceli; tamamen sıvı; tamamen gaz; (mutlak: referans ölçüm tavsiye edilir; Fabrika ayarı: göreceli)
Sıvılar		
Ayar aralığı	[m/s]	0,04...6
Enbüyük hassasiyet	[m/s]	0,04...3
Gazlar		
Ayar aralığı	[m/s]	0...200
Enbüyük hassasiyet	[m/s]	2...100
Sıcaklık izleme		
Ölçme aralığı	[°C]	-20...100
Çözünürlük	[°C]	0,2
Analog çıkış başlangıç nok.	[°C]	-20...76
Analog çıkış üst değeri	[°C]	4...100
Ayar adımları	[°C]	0,2
Doğruluk / sapma		
Akış izleme		
Sıcaklık sapması	[cm/s x 1/K]	0,003 m/s x 1/K (< 20 °C; > 70 °C)
Ortamin maks. sıcaklık değişimi	[K/min]	100
Doğruluk		± (7 % MW + 2 % MEW); (aşağıdaki koşullar altında maksimum hassasiyet aralığında bağlı mod için.; Su: 20...70 °C; iç boru uzunluğu: 1,5 m; DN25 (DIN 2448); talimatlara göre uygun montaj pozisyonu; Doğruluk diğer akışkan tiplerine ve montaj pozisyonuna göre değişebilir.)
Tekrarlanabilirlik		0,05 m/s; (Su; Akış hızı: 0,05...3 m/s)
Sıcaklık izleme		
Sıcaklık sapması		± 0,005 K/°C

SA4104



Akış sensörü

SAEXXXB50KG/US-100

Doğruluk	[K]	± 0,3 / ± 1; (Su; Akış hızı: 0,3...3 m/s / Hava; Akış hızı: > 10 m/s)	
Tepki süresi			
Akış izleme			
Cevap verme zamanı	[s]	0,5; (T09; Su; glikol: 0,8 s; Hava: 7 s; yağ: 1,8 s; her bir T09)	
Sıcaklık izleme			
Dinamik cevap T05 / T09	[s]	1,5 (T09); (Su; Akış hızı: 0,3...3 m/s)	
Yazılım / Programlama			
Parametre ayar seçenekleri	ortam seçimi; sönümlleme; Öğretme fonksiyonu; ekran döndürülebilir ve kapatılabilir; standart ölçüm birimi; proses değer rengi		
Çalışma Koşulları			
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-40...80	
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...100	
Koruma	IP 65; IP 67		
Testler / Onaylar			
EMC	DIN EN 60947-5-9		
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27		50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6		5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[yıl]	180	
UL onayı	UL onay numarası		I018
	Dosya numarası UL		E174189
Mekanik özellikleri			
Ağırlık	[g]	260,5	
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PBT-GF20; PBT-GF30		
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)		
Proses bağlantısı	Ø 8 mm		
Gösterge / Kontroller			
Gösterge	Gösterge ünitesi	6 x LED, yeşil (% , m/s, l/min, m³/h, °C, 10³)	
	Ölçülmüş değerler	sayısal gösterge, kırmızı/yeşil 4-haneli	
Açıklamalar			
Açıklamalar	MW = ölçülen değer		
	MEW = Ölçme aralığının son değeri		
Paket miktarı	1 adet		
Elektriksel bağlantı			
Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı			
			

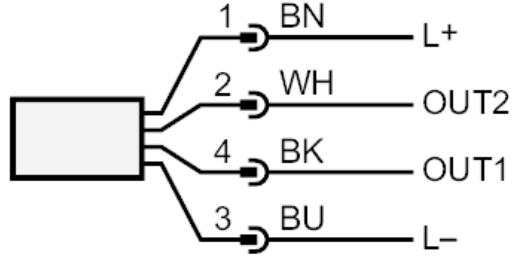
SA4104



Akış sensörü

SAEXXXB50KG/US-100

Bağlantı



OUT1: Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre
Analog çıkış Sıcaklık izleme
OUT2: Analog çıkış Hacimsel akış miktarı izleme
Kablo renkleri :
BK = siyah
BN = kahve rengi
BU = mavi
WH = beyaz