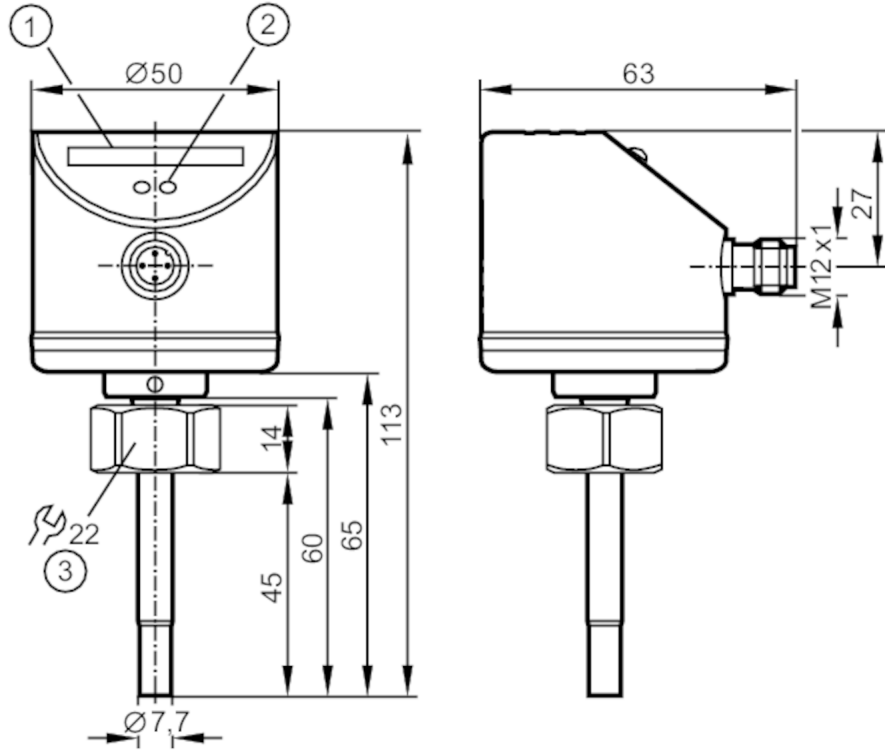


SI500A



Akış monitörü

SID10ABBPKG/US-100



- 1 LED-gösterge
- 2 Ayar butonu
- 3 Sıkıştırma torku 25 Nm



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 1
Proses bağlantısı	M18 x 1,5 iç diş

Uygulama

Ortam	Sıvılar; Gazlar
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...60
Dayanma basıncı [bar]	30

Sıvılar

Ortam sıcaklığı [°C]	-25...60
----------------------	----------

Gazlar

Ortam sıcaklığı [°C]	-25...60
----------------------	----------

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	19...36 DC
Akım tüketimi [mA]	< 60
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi [s]	10

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 1
-----------------------	------------------------------



Akış monitörü

SID10ABBFPG/US-100

Çıkışlar	
Toplam çıkış sayısı	1
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali
Elektriksel yapı	PNP
Dijital çıktıların sayısı	1
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	250
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet
Ölçüm / ayar aralığı	
Prob uzunluğu L [mm]	45
Sıvılar	
Ayar aralığı [cm/s]	3...300
Enbüyük hassasiyet [cm/s]	3...100
Gazlar	
Ayar aralığı [cm/s]	200...3000
Enbüyük hassasiyet [cm/s]	200...800
Doğruluk / sapma	
Tekrarlanabilirlik [cm/s]	1...5
Tekrarlanabilirlik hakkında not	su için 5...100 cm/s; 25 °C Fabrika ayarı
Sıcaklık sapması [cm/s x 1/K]	0.1; (su için 5...100 cm/s; 10...60 °C)
Ortamin maks. sıcaklık değişimi [K/min]	300
Anahtarlama noktasının doğruluğu [cm/s]	± 2...± 10; (su için 5...100 cm/s; 25 °C; Fabrika ayarı)
Histerezis [cm/s]	2...5; (su için 5...100 cm/s; 25 °C; Fabrika ayarı)
Tepki süresi	
Cevap verme zamanı [s]	1...10
Sıvılar	
Cevap verme zamanı [s]	1...10
Gazlar	
Cevap verme zamanı [s]	1...10
Yazılım / Programlama	
Anahtarlama noktasının ayarlanması	buton
Çalışma Koşulları	
Çalışma sıcaklığı [°C]	-20...60
Depolama sıcaklığı [°C]	-25...100
Koruma	IP 67

SI500A



Akış monitörü

SID10ABBPKG/US-100

Testler / Onaylar

ATEX onaylı	II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X	
	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
Şok dayanımı	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF [yıl]	298	

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	268	
Boyutlar [mm]	M18 x 1,5	
Diş tasarımı	M18 x 1,5	
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); paslanmaz çelik (1.4310 / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X	
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); O-Ring: FKM 80 Shore A	
Proses bağlantısı	M18 x 1,5 iç diş	

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Fonksiyon	10 x LED, 3 renk
----------	-----------	------------------

Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı

