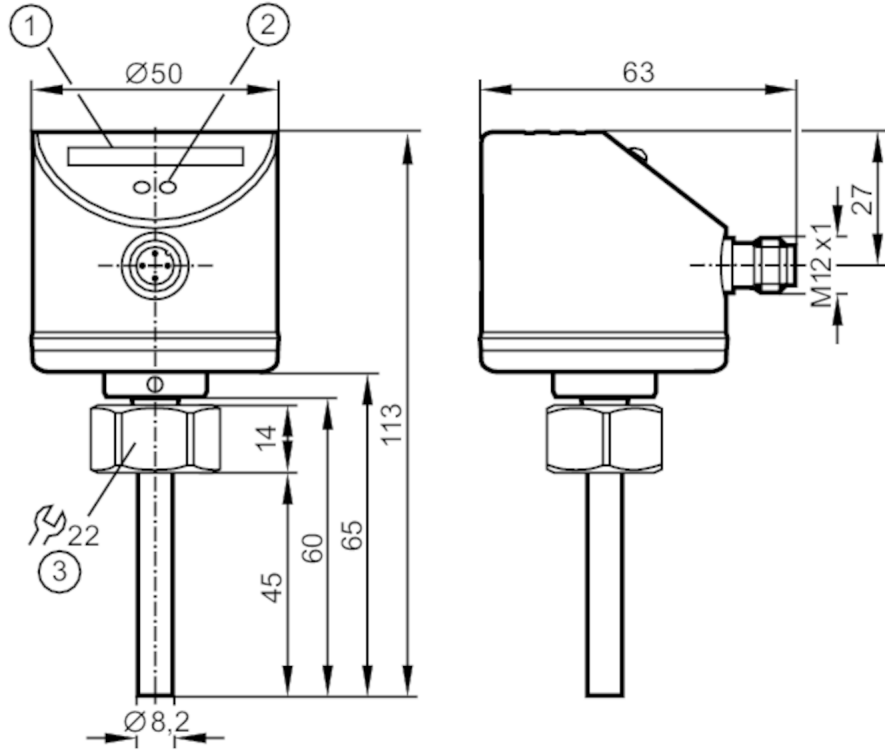


Akış monitörü

SID10ADBFPKG/US-100



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



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2
Proses bağlantısı	M18 x 1,5 iç diş

Uygulama

Ortam	Sıvılar; Gazlar
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...80
Dayanma basıncı [bar]	300

Sıvılar

Ortam sıcaklığı [°C]	-25...80
----------------------	----------

Gazlar

Ortam sıcaklığı [°C]	-25...80
----------------------	----------

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	18...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: 2
-----------------------	------------------------------



Akış monitörü

SID10ADBFPKG/US-100

Çıkışlar	
Toplam çıkış sayısı	2
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali; IO-Link; (yapılandırılabilir)
Elektriksel yapı	PNP
Dijital çıkışların sayısı	2
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...70 °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
Arabirimler	
Haberleşme arayüzü	IO-Link
Aktarım türü	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revizyonu	1.1
SDCI standart	IEC 61131-9



Akış monitörü

SID10ADBFPKG/US-100

Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
SIO-Mod	evet	
Gerekli ana bağlantı noktası türü	A	
İşlem verileri analog	2	
İşlem verileri ikilik sistem (binary)	2	
Min. işlem döngü süresi [ms]	3	
Desteklenen DeviceIDler	Çalışma şekli	DeviceID
	default	51

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...80	
Depolama sıcaklığı [°C]	-25...100	
Koruma	IP 65; IP 67	

Testler / Onaylar		
EMC	DIN EN 60947-5-9	
Şok dayanımı	DIN IEC 60068-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF [yıl]	277	

Mekanik özellikleri		
Ağırlık [g]	247,5	
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



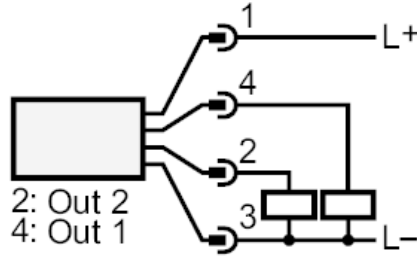
SI5002



Akış monitörü

SID10ADBFPKG/US-100

Bağlantı



Pin 4: IO-Link