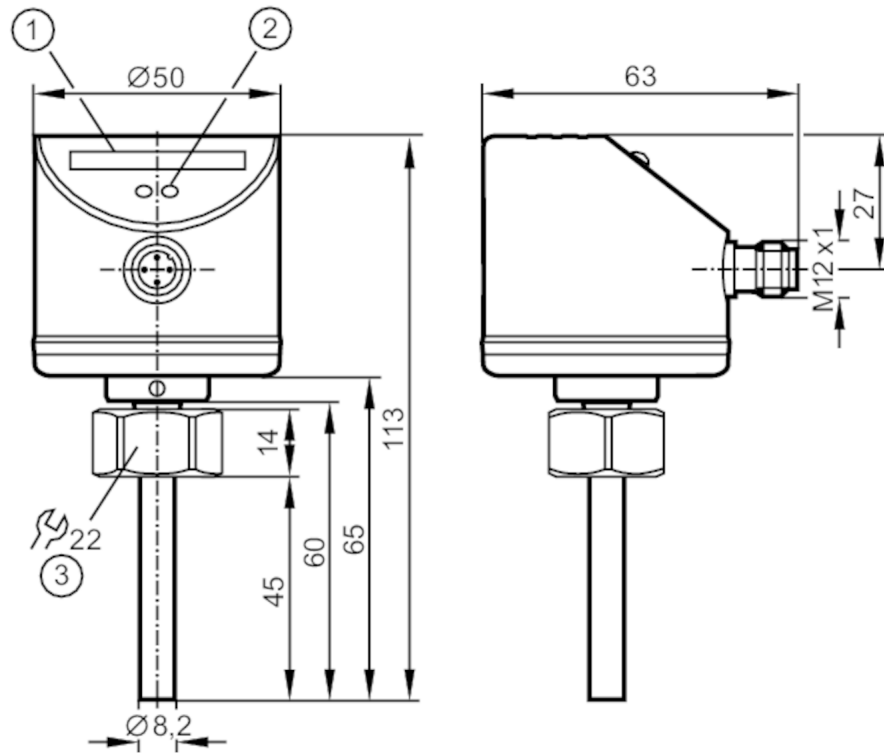




- 1 LED-gösterge
- 2 Ayar butonu
- 3 Sıkıştırma torku 25 Nm



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıktıların sayısı: 1
Proses bağlantısı	M18 x 1,5 iç dış

Uygulama

Ortam		Sıvılar; Gazlar
Ortam sıcaklığı	[°C]	-25...80
Dayanma basıncı	[bar]	300
MAWP (CRN ye uygun uygulamalar için)	[bar]	208

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



Akış monitörü

SID10ADBFPKG/US-100

Girişler / Çıkışlar	
Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 1
Çıkışlar	
Toplam çıkış sayısı	1
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali; IO-Link; (yapılandırılabilir)
Elektriksel yapı	PNP
Dijital çıkışların 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...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)
Histeresis [cm/s]	2...5; (su için 5...100 cm/s; 25 °C; Fabrika ayarı)
Tepki süresi	
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



Akış monitörü

SID10ADBFPKG/US-100

SDCI standart	IEC 61131-9	
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	54

Çalışma Koşulları

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

Testler / Onaylar

EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
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]	298	

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	248,5
Boyutlar [mm]	M18 x 1,5
Diş tasarımı	M18 x 1,5
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); paslanmaz çelik (1.4301 / 304); 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



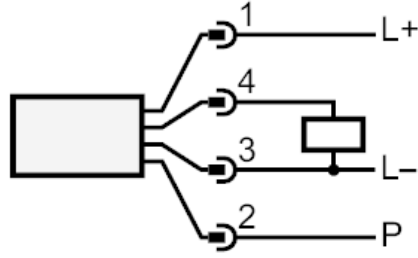
SI5010



Akış monitörü

SID10ADBFPKG/US-100

Bağlantı



P = programlama teli uzaktan kalibrasyon için
Pin 4: IO-Link