

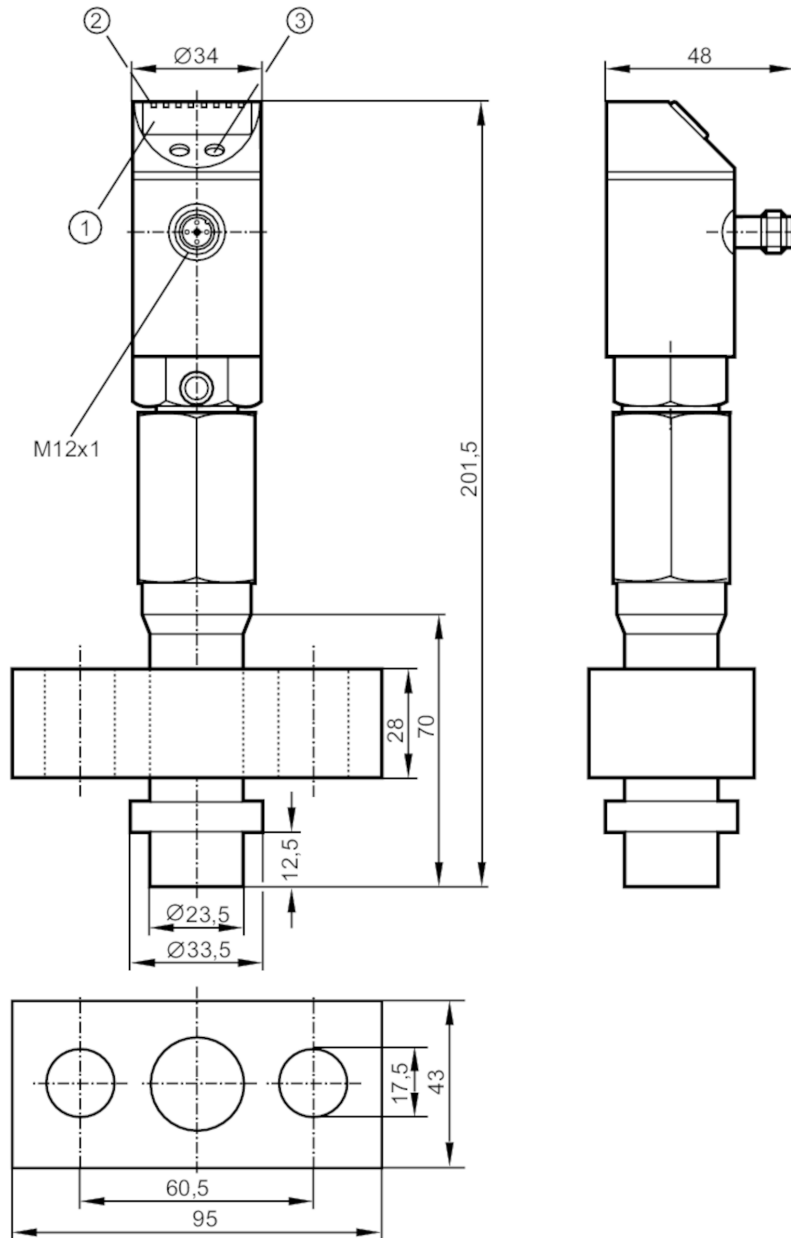
Ekranlı basınç sensörü

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Üretimi devam etmiyor

Alternatif kodlar: PY9070

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



- 1 sayısal gösterge 4-haneli
2 LEDs Gösterge ünitesi / Anahtarlama durumu
3 Programlama butonu



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2; Analog çıkışların sayısı: 1		
Ölçme aralığı	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Proses bağlantısı	homojenizatör bağlantısı		



Ekranlı basınç sensörü

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Uygulama			
Sistem	Altın kaplamalı kontaklar		
Uygulama	gıda ve içecek endüstrisi için düz montaj		
Şartlı kullanım için uygundur	Gaz uygulamalarında limit basınç maks. 25 bar.		
Ortam sıcaklığı	[°C]	-10...140	
Patlama basıncı	1000 bar	14500 psi	100 MPa
Dayanma basıncı	600 bar	8700 psi	60 Mpa
Basınç tipi	bağıl basınç		
Elektriksel özellikleri			
Çalışma gerilimi	[V]	20...32 DC; (SELV/PELV de)	
Akım tüketimi	[mA]	< 65	
Min. İzolasyon direnci	[MΩ]	100; (500 V DC)	
Koruma sınıfı		III	
Ters polarite koruması		evet	
Açılışta gecikme süresi	[s]	0,2	
Dahili hata izleme (Watchdog)		evet	
Girişler / Çıkışlar			
Giriş ve çıkış sayısı	Dijital çıkışların sayısı: 2; Analog çıkışların sayısı: 1		
Çıkışlar			
Toplam çıkış sayısı	2		
Çıkış sinyali	anahtarlama sinyali; analog sinyal; (yapılandırılabilir)		
Elektriksel yapı	PNP/NPN		
Dijital çıkışların sayısı	2		
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir)		
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC	[V]	2	
Yük akımı (Sürekli) DC	[mA]	250	
Anahtarlama frekansı DC	[Hz]	< 170	
Analog çıkışların sayısı	1		
Analog akım çıkışı	[mA]	4...20; (ölçeklendirilebilir 1:4)	
Maks. Yük	[Ω]	(Ub - 10 V) / 20 mA	
Analog voltaj çıkışı	[V]	0...10; (ölçeklendirilebilir 1:4)	
Min. yük direnci	[Ω]	2000	
Kısa devre koruması	evet		
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama		
Aşırı yük koruması	evet		
Ölçüm / ayar aralığı			
Ölçme aralığı	0...400 bar	0...5800 psi	0...40 MPa
Anahtar açma noktası SP	4...400 bar	60...5800 psi	0,4...40 MPa
Anahtar kapama noktası rP	2...398 bar	30...5770 psi	0,2...39,8 MPa
Analog çıkış başlangıç nok.	0...160 bar	0...2320 psi	0...16 MPa
Analog çıkış üst değeri	100...400 bar	1450...5800 psi	10...40 MPa
Ayar adımları	1 bar	10 psi	0,1 MPa



Ekranlı basınç sensörü

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Fabrika ayarı	SP1 = 100 bar	rP1 = 92 bar
	SP2 = 300 bar	rP2 = 292 bar
	ASP = 0 bar	AEP = 400 bar

Doğruluk / sapma

Anahtarlama noktasının doğruluğu [aralığın % si]	$< \pm 1,0$
Tekrarlanabilirlik [aralığın % si]	$< \pm 0,25$; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
Karakteristik sapma [aralığın % si]	$< \pm 1,0$
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası [10 K başına sapma aralığının % si]	$< \pm 0,3$; (0...80 °C)
Sıcaklık katsayısı kayması [10 K başına sapma aralığının % si]	$< \pm 0,3$; (0...80 °C)

Tepki süresi

Cevap verme zamanı [ms]	< 3
Sönümlleme proses değeri dAP [s]	0...4
Analog çıkış için dalgalanmaları bastırma dAA [s]	0...4
Maks. analog çıkışın cevap verme süresi [ms]	3

Yazılım / Programlama

Parametre ayar seçenekleri	sıfır noktası; aralık
----------------------------	-----------------------

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...80
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...100
Koruma	IP 67

Testler / Onaylar

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 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
Şok dayanımı	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [yıl]		173,33
Basınçlı ekipman direktifi	Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar	

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	1588,5
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4301 / 304); paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PC; PBT; PEI; FKM
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik
Min. basınç dalgalanması	1 Milyon

Ekranlı basınç sensörü

PY-400-SDD24-KFPKG/US/ /N

Proses bağlantısı

homojenizatör bağlantısı

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Gösterge ünitesi	3 x LED, yeşil
	Anahtarlama durumu	2 x LED, sarı
	Fonksiyon göstergesi	sayısal gösterge, 4-haneli
	Ölçülmüş değerler	sayısal gösterge, 4-haneli

Açıklamalar

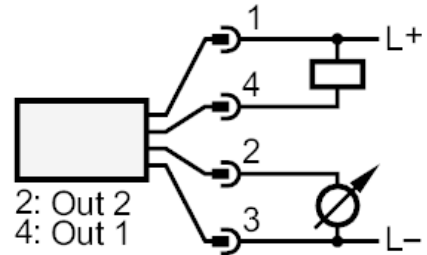
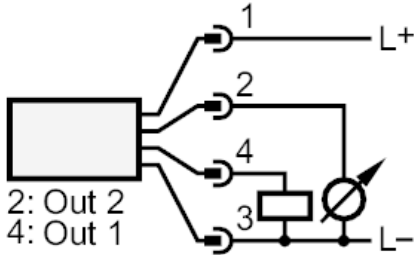
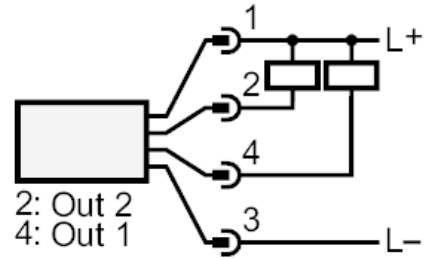
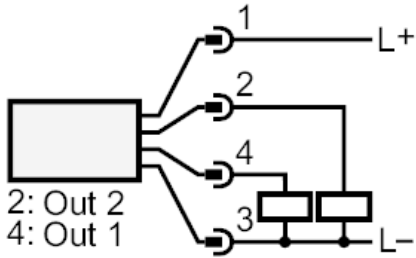
Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



Bağlantı

OUT1
OUT2Anahtarlama çıkışı
Anahtarlama çıkışı
Analog çıkış