



SP50 SERİSİ

Piezodirençli kompakt tip silikon teknolojisi ile tasarlanmış basınç transmitteri , transmitterin basınç diyaframı silikon ıslanan kısımları ile kimyasal korozyona karşı daha yüksek dayanım sağlayan paslanmaz çelikten imal edilmiştir

Ürün Özellikleri

- * -1 Bardan 1000 Bar'a Kadar Ölçüm Kapasitesi
- * Absolute gauge Basınç Ölçümü
- * Doğruluk ± 0.25 % FS ve ± 0.5 % FS
- * Paslanmaz Çelik Gövde
- * Uzun Süreli Yüksek Kararlılık
- * Kompakt Tasarım
- * Çıkış ; 4-20mA, 0-10V, 0-5V ve RS485

Uygulama Alanları

- * Proses kontrol sistemleri
- * Soğutma ve klima sistemleri
- * Hidrolik Sistemler ve Vanalar
- * Makine Parkları
- * Pompa ve Kompresörler

Performans Özellikleri

Parametreler

Genel	Değer	Birim	Notlar
Basınç Aralığı	-1-0 -1000	Bar	1bar=14.5Psi
Maksimum Basınç	1.5xFS	Bar	
Çevresel			
Çalışma Sıcaklığı	-20 to +85	°C	-4 °F to 185 °F
Uygulanabilir Sıcaklık	-10 to +70	°C	14 °F to 158 °F
Ortam Sıcaklığı	-40 to +125	°C	-40 °F to 257 °F
Titreşim	10	g	20 to 2000Hz
Şok	100	g	10ms
Döngü	10x10 ^s	cycles	
Elektriksel			
Çıkış Sinyali	4...20mA RS485 0...5Vdc 0...10Vdc 0.5...4.5Vdc (ratiometric)		
Güç Kaynağı (Vs)	12...30Vdc 12...30Vdc 12...30Vdc 12...30Vdc 5Vdc		
Besleme Direnci	<(Vs-12)/0.02A (Akım çıkışı için), >10kΩ (Gerilim çıkışı için)		
İzolasyon Direnci	100MΩ @%0Vdc		

Performans Özellikleri

Parametreler	Değer	Birim	Notlar
Fiziksel Özellikler			
Ortam Uyumu	Bütün Ortamlara Uyumlu 316 Paslanmaz Çelik		
Kılıf	304 veya 316 Paslanmaz Çelik		
Diyafram	316L Paslanmaz Çelik		
Conta	Viton veya Kauçuk		
Yağ Dolumu	Silikon Yağı		
Koruma	IP65(Standard), IP68(Sadece Kablo Çıkışlarında)		
Net Ağırlık	185g		

Parametreler	Minimum	Fark	Maksimum	Birim	Notlar
Performans					
Doğruluk	0.1	0.25	0.5	%FSO	1.2
Sıcaklık Direnci - Sıfır		±0.75	±1.5	%FSO	3
Sıcaklık Direnci - Kayma		±0.75	±1.5	%FSO	3
Uzun Süreli Kararlılık		±0.2	±0.3	%FSO/year	1

Notlar

1. Bütün değerler bu sıcaklıkta ölçülebilir 25°C(77°F)
2. Doğrusal olmama, gecikme ve tekrarlanabilirlik
2. -10°C to 70°C(14°F to 158°F) referans alınarak 25°C(77°F)

Listelenen özellikler ve boyutlar önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir

Diyafram Bağlantıları

Konnektör DIN43650

	2-telli(akım)	3-telli(direnç)
		
Kaynak+	1	1
Sinyal+	2	3
Gnd	-	2

Kablo Çıkışı

	2-telli(akım)	3-telli(direnç)
		
Kaynak+	Kırmızı	Kırmızı
Sinyal+	Sarı	Mavi
Gnd	-	Sarı

Konnektör M12X1(4-pin)

	2-telli(akım)	3-telli(direnç)
		
Kaynak+	1 kahverengi	1 kahverengi
Sinyal+	3 mavi	4 siyah
Gnd	-	3 mavi

Ürün Kodu

SP50 - G

Ölçüm Prensipleri :

G = Gauge
A = Absolute

Ölçüm Tipi :

M = mbar
B = bar

(-),0 Basınç Ölçümü:

(Min) -100...0 mbar

Siparişte belirtiniz

(+), Basınç Ölçümü:

(Max) 0 + mbar

Siparişte belirtiniz

Çıkış :

4.20 = 4...20 mA
0.10 = 0...10V
*RS = RS485
*0.5 = 0...5Vdc
*0.5...4.5 = 0.5...4.5Vdc (ratiometric)

* = Firmamız ile iletişime geçiniz

Elektiriksel Bağlantı:

M12 = Metrik 12x1
K = Kablolü
(*Standart 1.5mt. Kablolü)

x: Kablo boyunu belirtiniz

Proses Bağlantısı:

R1/4" = R1/4"
R1/4" NPT = R1/4" NPT
R1/2" = R1/2"

*RM20x1,5 = RM20x1,5
*R1/4(F) = R1/4(Female)