Ürün ailesi genel görünümü



PBS

Çok amaçlı basınç sensörü

SICK
Sensor Intelligence.



Teknik verilere genel bakış

Ölçüm mesafesi	
Bağıl basınç	0 bar ... 1 bardan 0 bar ... 600 bara kadar
Mutlak basınç	0 bar ... 1 bardan 0 bar ... 25 bara kadar
Vakum ve ± ölçüm mesafesi	-1 bar ... 0 bar –1 bara kadar. +24 bar
Basınç birimi	Bar, MPa, psi ve kg/cm^2
Doğruluk	≤ ± 1 % sapma
Anahtarlama çıkışların ayar doğruluğu	Sapmanın ≤ ± % 0,5'i
Çıkış sinyali	Anahtarlama çıkışları PNP veya NPN ve isteğe bağlı IO-Link ve analog çıkışlı
Elektrik bağlantısı	Yuvarlak konnektör M12 x 1

Ürün açıklaması

PBS, bir ünite içinde elektronik basınç sensörü, basınç transmiteri ve bir göstergedir. Tek bir cihazda iki anahtarlama çıkışı, analog çıkış ve IO-Link kullanılabilir.
Üç büyük düğmeyle ve ekran ile yapılan sezgisel ayarlama operasyonu kolaylaştırır. Gövde iki kere döndürülebilir. Böylece görüntü ve elektrik bağlantısı ilgili montaj duruma göre karşılık gelen şekilde hizalanabilirler.
Bağıl basınç ölçümü aralıkları ile 0 ... 1 bar ve 0 bar ... 600 bar arasında PBS çok yönlü şekilde ayarlanabilir. Buna ek olarak, mutlak basınç ve artı eksi ölçüm alanında elde edilebilir.
PBS çepeçevre kaynaklı paslanmaz çelik diyaframdan oluştuğundan birçok korozif ortam için uygun yapıdadır. Çok çeşitli yaygın proses bağlantıları adaptör ihtiyacını hemen her zaman ortadan kaldırır. Türdeş olmayan sıvıların basınç ölçümü için gömme bir diyafram da kullanılabilir.

Bir bakışta

- Sıvılar ve gazların basıncını izlemek için ekranlı elektronik basınç sensörü
- Paslanmaz çelik diyaframlı hassas sensör teknolojisi
- Yüksek kaliteli paslanmaz çelikten imal edilmiş entegre proses bağlantıları
- Ekranda basınç değerinin gösterimi. Anahtarlama durumları ayrı büyük LEDler üzerinde görüntülenir.
- Basınç birimini ekranda değiştirmek mümkündür
- Min / maks. hafızası
- Parola koruması
- IO-Link

Avantajınız

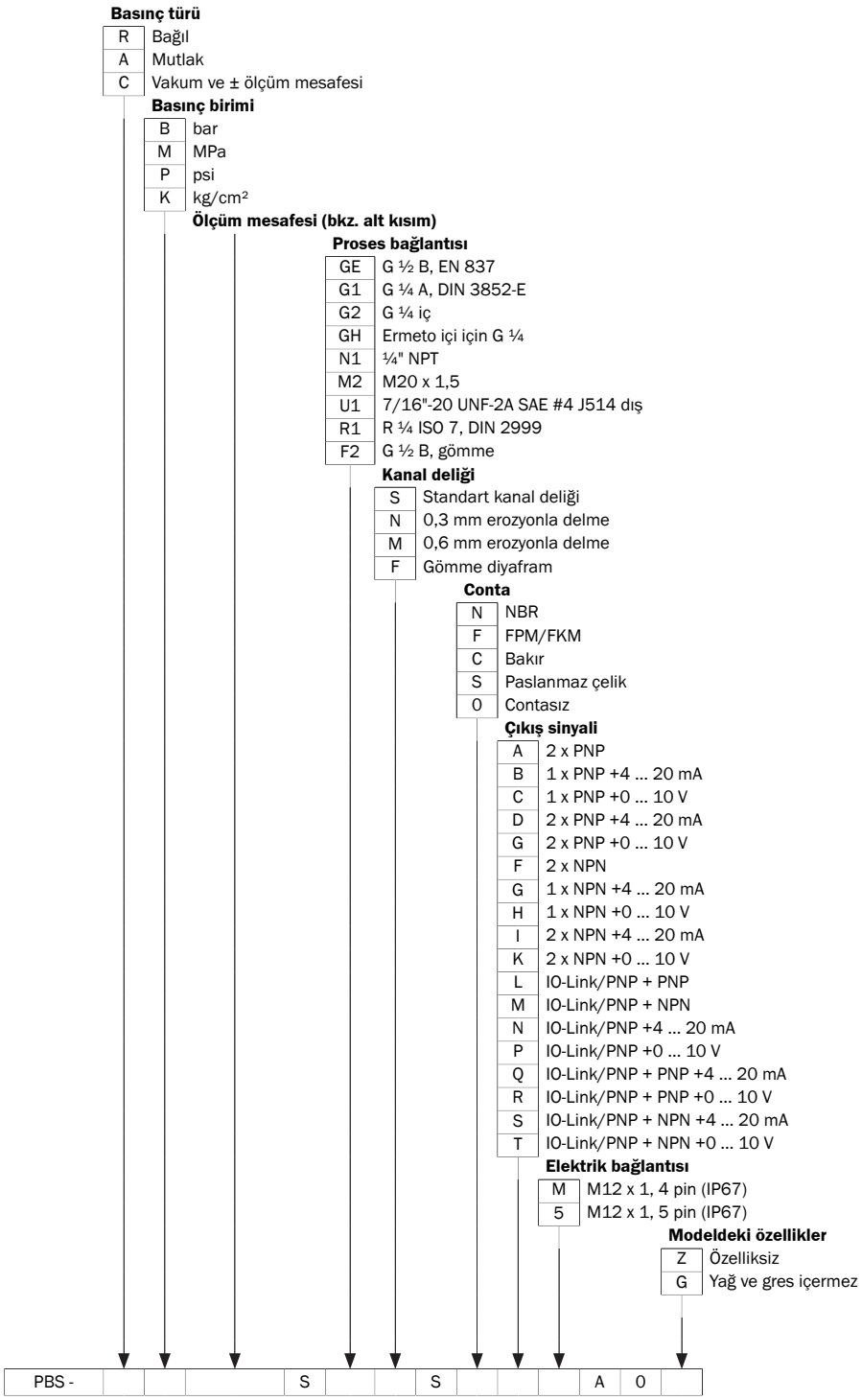
- Üç büyük düğme ve kolay okunabilen ekran ile güvenli ve kolay çalıştırma ve ayarlama
- Mükemmel ekran okunabilirliği ve dönebilen gövde sayesinde optimum kablolama
- Geniş bir yapılandırılabilirlik yelpazesi ile bireysel çözümlerden asla ödün verilmez
- Çepeçevre kaynaklı yüksek mukavemetli paslanmaz çelik diyafram ile çok amaçlı olarak kullanılabilir
- Yer ve maliyet tasarrufu: Standart proses bağlantılarından yapılabilen geniş bir seçim ile adaptörlerden kurtulabilirsiniz
- Kanıtlanmış teknolojiler ve yüksek kaliteli malzemeler kullanılarak elde edilen IP 65 ve IP 67 koruma sınıfındaki su direnci ve aşırı basınca karşı yüksek güvenlik sayesinde yüksek güvenilirlik
- Maksimum tesis kullanılabilirliği: IO-Link ürün değişiminde hızlı ve güvenli parametre ayarı sağlar
-

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

Tip anahtarı

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar ➜ www.sick.com/PBS

Tip anahtarı



Ürün kodunun tüm çeşitler birbirleriyle birleştirilemez!

Ölçüm mesafesi

	Rölatif basınç ölçüm mesafesi	Aşırı yük sınırı
1X0	0 ... 1 bar	2 bar
1X6	0 ... 1,6 bar	3,2 bar
2X5	0 ... 2,5 bar	5 bar
4X0	0 ... 4 bar	8 bar
6X0	0...6 bar	12 bar
010	0 ... 10 bar	20 bar
016	0 ... 16 bar	32 bar
025	0 ... 25 bar	50 bar
040	0 ... 40 bar	80 bar
060	0 ... 60 bar	120 bar
100	0 ... 100 bar	200 bar
160	0 ... 160 bar	320 bar
250	0 ... 250 bar	500 bar
400	0 ... 400 bar	800 bar
600	0 ... 600 bar	1.200 bar

	Mutlak basınç ölçüm mesafesi	Aşırı yük sınırı
1X0	0 ... 1 bar abs	2 bar abs
1X6	0 ... 1,6 bar abs	3,2 bar abs
2X5	0 ... 2,5 bar abs	5 bar abs
4X0	0 ... 4 bar abs	8 bar abs
6X0	0 ... 6 bar abs	12 bar abs
010	0 ... 10 bar abs	20 bar abs
016	0 ... 16 bar abs	32 bar abs
025	0 ... 25 bar abs	50 bar abs

	± Ölçüm mesafesi	Aşırı yük sınırı
1X0	–1 ... 0 bar	2 bar
2X5	–1 ... +1,5 bar	3 bar
4X0	–1 ... +3 bar	6 bar
6X0	–1 ... +5 bar	10 bar
010	–1 ... +9 bar	18 bar
016	–1 ... +15 bar	30 bar
025	–1 ... +24 bar	48 bar

	Rölatif basınç ölçüm mesafesi	Aşırı yük sınırı
015	0 ... 15 psi	30 psi
025	0 ... 25 psi	60 psi
030	0 ... 30 psi	60 psi
050	0 ... 50 psi	100 psi
100	0 ... 100 psi	200 psi
160	0 ... 160 psi	320 psi
200	0 ... 200 psi	400 psi
300	0 ... 300 psi	600 psi
500	0 ... 500 psi	1.000 psi
1K0	0 ... 1.000 psi	2.000 psi
1K5	0 ... 1.500 psi	3.000 psi
2K0	0 ... 2.000 psi	4.000 psi
3K0	0 ... 3.000 psi	6.000 psi
5K0	0 ... 5.000 psi	10.000 psi
8K0	0 ... 8.000 psi	16.000 psi

	Mutlak basınç ölçüm mesafesi	Aşırı yük sınırı
015	0 ... 15 psi abs	30 psi abs
025	0 ... 25 psi abs	60 psi abs
030	0 ... 30 psi abs	60 psi abs
050	0 ... 50 psi abs	100 psi abs
100	0 ... 100 psi abs	200 psi abs
160	0 ... 160 psi abs	290 psi abs
200	0 ... 200 psi abs	400 psi abs
300	0 ... 300 psi abs	600 psi abs

	± Ölçüm mesafesi	Aşırı yük sınırı
015	–14,5 ... +0 psi	30 psi
030	–14,5 ... +15 psi	30 psi
040	–14,5 ... +25 psi	60 psi
045	–14,5 ... +30 psi	60 psi
065	–14,5 ... +50 psi	100 psi
115	–14,5 ... +100 psi	200 psi
175	–14,5 ... +160 psi	320 psi
215	–14,5 ... +200 psi	400 psi
315	–14,5 ... +300 psi	600 psi

	Rölatif basınç ölçüm mesafesi	Aşırı yük sınırı
X10	0 ... 0,1 MPa	0,2 MPa
X16	0 ... 0,16 MPa	0,32 MPa
X25	0 ... 0,25 MPa	0, MPa
X40	0 ... 0,4 MPa	0,8 MPa
X60	0 ... 0,6 MPa	1,2 MPa
1X0	0 ... 1 MPa	2 MPa
1X6	0 ... 1,6 MPa	3,2 MPa
2X5	0 ... 2,5 MPa	5 MPa
4X0	0 ... 4 MPa	8 MPa

	Mutlak basınç ölçüm mesafesi	Aşırı yük sınırı
X10	0 ... 0,1 MPa abs	0,2 MPa abs
X16	0 ... 0,16 MPa abs	0,32 MPa abs
X25	0 ... 0,25 MPa abs	0,5 MPa abs
X40	0 ... 0,4 MPa abs	0,8 MPa abs
X60	0 ... 0,6 MPa abs	1,2 MPa abs
1X0	0 ... 1 MPa abs	2 MPa abs
1X6	0 ... 1,6 MPa abs	3,2 MPa abs
2X5	0 ... 2,5 MPa abs	5 MPa abs

	± Ölçüm mesafesi	Aşırı yük sınırı
X10	-0,1 ... +0 MPa	
X25	-0,1 ... +0,15 MPa	0,3 MPa
X40	-0,1 ... +0,3 MPa	0,6 MPa
X60	-0,1 ... +0,5 MPa	1 MPa
1X0	-0,1 ... +0,9 MPa	1,8 MPa
1X6	-0,1 ... +1,5 MPa	3 MPa
2X5	-0,1 ... +2,4 MPa	4,8 MPa

Yanlışlar ve değişiklikler için haklar saklıdır

	Rölatif basınç ölçüm mesafesi	Aşırı yük sınırı
6X0	0 ... 6MPa	12 MPa
010	0 ... 10 MPa	20 MPa
016	0 ... 16 MPa	32 MPa
025	0 ... 25 MPa	50 MPa
040	0 ... 40 MPa	80 MPa
060	0 ... 60 MPa	120 MPa

	Mutlak basınç ölçüm mesafesi	Aşırı yük sınırı

	± Ölçüm mesafesi	Aşırı yük sınırı

	Rölatif basınç ölçüm mesafesi	Aşırı yük sınırı
1X0	0 ... 1 kg/cm²	2 kg/cm²
1X6	0 ... 1,6 kg/cm²	3,2 kg/cm²
2X5	0 ... 2,5 kg/cm²	5 kg/cm²
4X0	0 ... 4 kg/cm²	8 kg/cm²
6X0	0 ... 6 kg/cm²	12 kg/cm²
010	0 ... 10 kg/cm²	20 kg/cm²
016	0 ... 16 kg/cm²	32 kg/cm²
025	0 ... 25 kg/cm²	50 kg/cm²
040	0 ... 40 kg/cm²	80 kg/cm²
060	0 ... 60 kg/cm²	120 kg/cm²
100	0 ... 100 kg/cm²	200 kg/cm²
160	0 ... 160 kg/cm²	320 kg/cm²
250	0 ... 250 kg/cm²	500 kg/cm²
400	0 ... 400 kg/cm²	800 kg/cm²
600	0 ... 600 kg/cm²	1.200 kg/cm²

	Mutlak basınç ölçüm mesafesi	Aşırı yük sınırı
1X0	0 ... 1 kg/cm² abs	2 kg/cm² abs
1X6	0 ... 1,6 kg/cm² abs	3,2 kg/cm² abs
2X5	0 ... 2,5 kg/cm² abs	5 kg/cm² abs
4X0	0 ... 4 kg/cm² abs	8 kg/cm² abs
6X0	0 ... 6 kg/cm² abs	12 kg/cm² abs
010	0 ... 10 kg/cm² abs	20 kg/cm² abs
016	0 ... 16 kg/cm² abs	32 kg/cm² abs
025	0 ... 25 kg/cm² abs	50 kg/cm² abs

	± Ölçüm mesafesi	Aşırı yük sınırı
1X0	-1 ... 0 kg/cm²	2 kg/cm²
2X5	-1 ... +1,5 kg/cm²	3 kg/cm²
4X0	-1 ... +3 kg/cm²	6 kg/cm²
6X0	-1 ... +5 kg/cm²	10 kg/cm²
010	-1 ... +9 kg/cm²	18 kg/cm²
016	-1 ... +15 kg/cm²	30 kg/cm²
025	-1 ... +24 kg/cm²	48 kg/cm²

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekildeki kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.

DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.