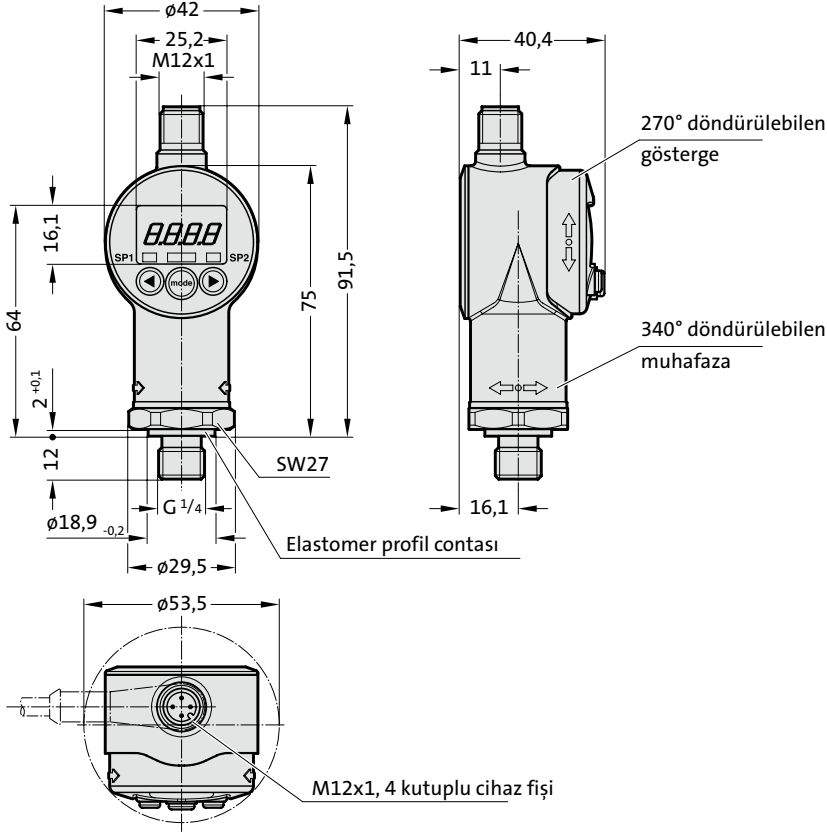


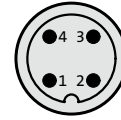
# DIYAFRAM BASINÇ MÜŞİRİ, DIGITAL

2480.00.45.05



## Fiş düzeni:

M12x1, 4 kutuplu



Pin

1	+UB
2	Analog
3	0 V
4	SP1

## Not:

3 m uzunluğunda düz 2191.00.12.04.030 bağlantı kablosunu ayrı sipariş edin.

## Tanım:

2480.00.45.05 dijital diyaframlı basınç şalter, yüksek basınç aralığındaki bağıl basınç ölçümü için entegre dijital göstergeli kompakt, elektronik bir basınç şalteridir.

Bu amaçla ince film DMS bulunan bir paslanmaz çelik ölçüm hücresine sahiptir.

Cihaz, bir anahtarlama çıkışı ve iki yönlü bir analog çıkış sinyali (4 ... 20 mA veya 0 ... 10 V) sunar.

## Avantajları:

- 1 PNP transistör devresi çıkışı, çıkış 1,2 A'ya kadar yüklenebilir
- hassasiyet  $\leq \pm 1$  % FS
- iki yönlü analog çıkış (4 ... 20 mA / 0 ... 10 V)
- 4 haneli dijital gösterge
- iki eksenle döndürülebilmesi sayesinde optimum şekilde hizalanabilir

- Anahtarlama çıkışlarının anahtarlama yönü ayarlanabilir (normalde kapalı veya normalde açık fonksiyonu)
- Tercihe bağlı olarak bar, psi veya MPa ya da örn. kuvvet gibi serbest ölçeklenebilir değer göstergesi
- Tuş programlaması sayesinde kolay kullanım
- Anahtarlama noktaları ve geri anahtarlama histerezleri bağımsız olarak ayarlanabilir

## Teknik veriler:

### Giriş karakteristikleri:

Ölçüm aralığı	400 bar
Aşırı yük aralığı	800 bar
Patlama basıncı	2000 bar
Mekanik bağlantı	G1/4
Sıkma torku	20 Nm
Maddeye temas eden parçalar	Bağlantı parçası: Paslanmaz çelik Conta: FPM (G1/4 A DIN 3852)

### Çıkış büyüklükleri:

DIN 16086 uyarınca hassasiyet,	$\leq \pm 0,5$ % FS tipik.
Sınır nokta ayarı (gösterge, Analog çıkış)	$\leq \pm 1$ % FS maks.
Tekrarlanabilirlik	$\leq \pm 0,25$ % FS maks.
Sıcaklık akımı	$\leq \pm 0,025$ % FS / °C maks. Sıfır noktası $\leq \pm 0,025$ % FS / °C maks. Aralık

### Analog çıkış:

Seçilebilen sinyal:	4 ... 20 mA yük maks. 500 $\Omega$ 0 ... 10 V yük min. 1 k $\Omega$
---------------------	--

### Anahtarlama çıkışları:

Uygulama	PNP transistör devresi çıkışı
Anahtarlama akımı	maks. 1,2 A
İşletme sıcaklığı aralığı	0° - 80°C
CE işareti	EN 61000-6-1 / 2 / 3 / 4
DIN 40050 uyarınca koruma tipi	IP67

### Anahtarlama çıkışlarının ayar aralıkları:

Ölçüm aralığı	Anahtarlama noktası	Histerez	Artış*
bar cinsinden	bar cinsinden	bar cinsinden	bar cinsinden
0 ... 400	6,0 ... 400	2,0 ... 396	1

### Pencere fonksiyonu

Ölçüm aralığı	Alt Anahtarlama değeri	Üst Anahtarlama değeri	Artış*
bar cinsinden	bar cinsinden	bar cinsinden	bar cinsinden
0 ... 400	6,0 ... 392	9,0 ... 396	1

\* Tabloda belirtilen tüm aralıklar, artış biriminde ayarlanabilir.