



- Çap 10 basınç portu, kolay kurulum
- İnce gazların diferansiyel basınç değerinin ölçülmesi
- Sağlam ve sızdırmaz alüminyum gövde
- Dahili LCD gösterge
- Kısa devre ve ters polarite koruması
- Harici zero ve span ayarı
- Zero ve sıcaklık hassasiyeti için tam aralık kompanzasyonu
- Güçlü anti-parazit kapasitesi, yüksek kararlılık performansı

BFT10-111 Göstergeli Diferansiyel Basınç Transmitteri, MEMS silikon piezo dirençli diferansiyel basınç çekirdeği ile üretilmiştir. Gövdesi alüminyum alaşımdan yapılmıştır ve bağlantı arayüzü M10 dişlidir, doğrudan ölçüm borusuna monte edilebilir veya basınç borusu aracılığıyla bağlanabilir. Bu ürünün kurulumu ve kullanımı kolaydır, yaygın olarak kazan hava beslemesi, yer altı havalandırması ve diğer enerji ve kömür endüstrilerinde kullanılır. Aynı zamanda Ultra temiz fabrika otomasyonu algılama basıncı ilerleme kontrolü alanında da kullanılabilir.

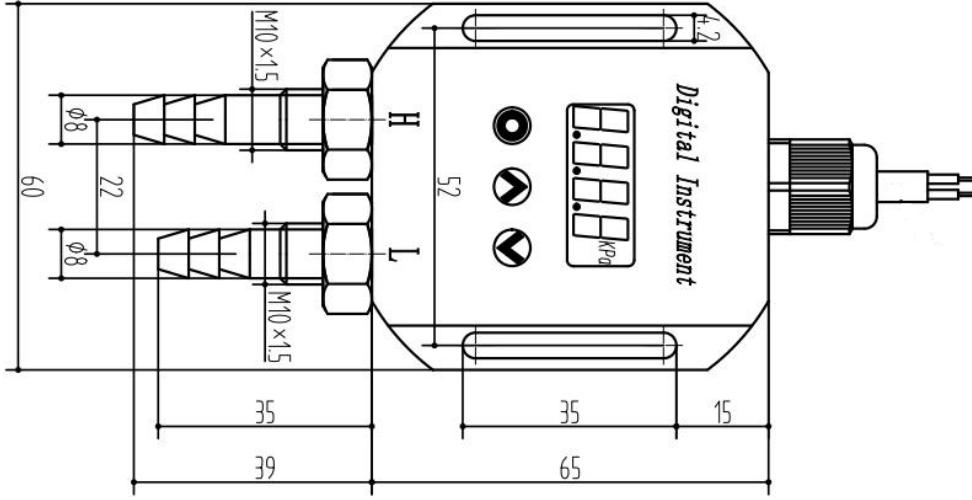
TEKNİK ÖZELLİKLER	
Basınç aralığı	0~0,005bar...0,01bar...1bar (minimum aralık 0~0,002bar'dır, özelleştirilebilir)
Basınç referansı	Diferansiyel basınç
Besleme ve Çıkış	4~20mA (12~30V)
Genel doğruluk	0,005bar, 0.01bar: ±%1FS (@25±5°C) 0.02bar, 1bar: ±%0,5FS (@25±5°C)
Tepki süresi	Basınç aralığı seçimi tablosuna bakınız.
İzolasyon direnci	100MΩ/250VDC
Çalışma sıcaklığı	-20°C ... +60°C
Ortam sıcaklığı	-20°C ... +60°C
Depolama sıcaklığı	-20°C ... +85°C
Mekanik vibrasyon	20G (20~5000Hz)
Şok	100g (11ms)
Dayanıklılık	10 ⁶ çevrim
Zero sıcaklık katsayısı	±%3FS (@0°C~50°C)
Hassasiyet sıcaklık katsayısı	±%3FS (@0°C~50°C)
Uzun süreli kararlılık	±%0.2FS/yıl
Malzeme	Alüminyum alaşımı
Ortam uyumluluğu	Alüminyum alaşımı ile uyumlu her türlü ortam

BASİÇ ARALIĞI SEÇİMİ

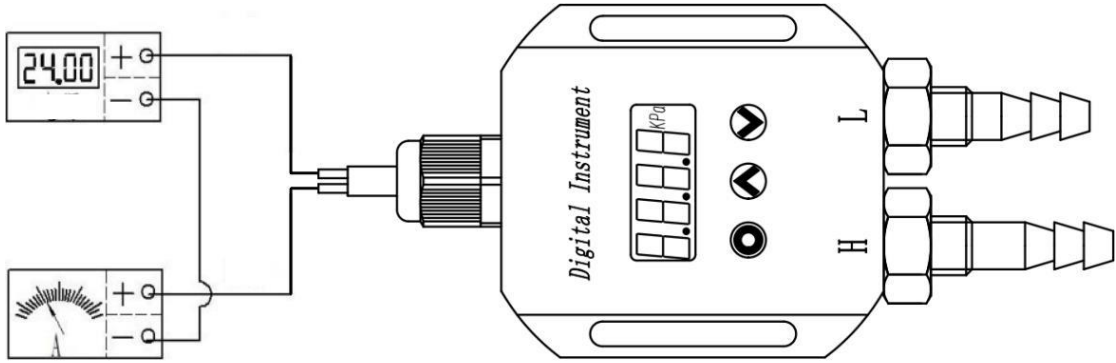
Kod	Basınç referansı	Basınç aralığı	Aşırı basınç	Patlama basıncı
500	G, A	0~1 Bar	%200FS	%500FS
1k	G, A	0~1,6 Bar	%200FS	%500FS
2k	G, A	0~2,5 Bar	%200FS	%500FS
5k	G, A	0~4 Bar	%200FS	%500FS
7k	G, A	0~6 Bar	%200FS	%500FS
10k	G, A	0~10 Bar	%200FS	%500FS
20k	G, A	0~16 Bar	%200FS	%500FS
35k	S	0~25 Bar	%200FS	%500FS
70k	S	0~40 Bar	%200FS	%300FS
100k	S	0~46 Bar	%200FS	%300FS

Not: G: Gösterge basıncı, A: Mutlak basınç, S: Kapalı gösterge basıncı

MEKANİK ÖLÇÜLER (mm)



BAĞLANTI



SİPARİŞ KODU

Model

BFT10-111

1B

Basınç Aralığı

0,005 bar ile 1 bar arasında farklı seçenekler (basınç aralığı seçimi tablosuna bkz.)

Çıkış Sinyali

B1 : 4-20mA

B1