



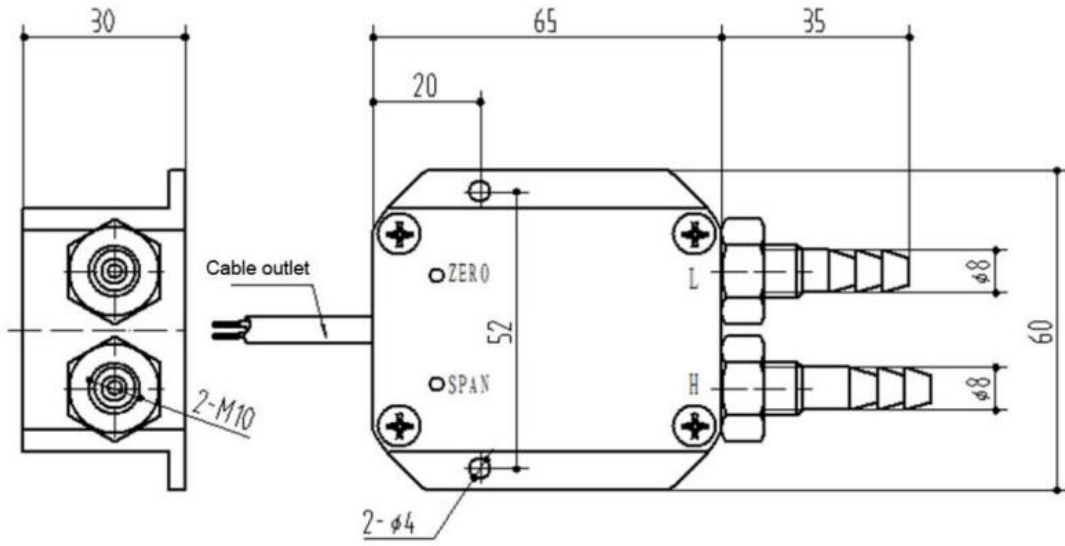
- $\phi 8$  agnail bağlantısı, kolay kurulum
- İnce gazların diferansiyel basınç değerinin ölçülmesi
- Sağlam ve sızdırmaz alüminyum gövde
- Kısa devre ve ters polarite koruması
- Harici zero ve span ayarı
- Zero ve sıcaklık hassasiyeti için tam aralık kompanzasyonu
- Güçlü anti-parazit kapasitesi, yüksek kararlılık performansı

BFT10-110 Fark Basınç Transmitteri OEM piezoresistive silikon diferansiyel basınç sensörü ve alüminyum alaşımlı gövdeye sahiptir. Basınç bağlantısı M10 dişli ve agnail yapısındadır ve doğrudan ölçüm borularına monte edilebilir veya pres boru ile bağlanabilir. Kurulumu ve kullanımı kolaydır ve kazan, yeraltı havalandırması ve diğer elektrik ve madencilik endüstrileri için hava beslemesi ve süper temiz atölye için otomatik basınç algılama işlem kontrol alanında yaygın olarak kullanılır.

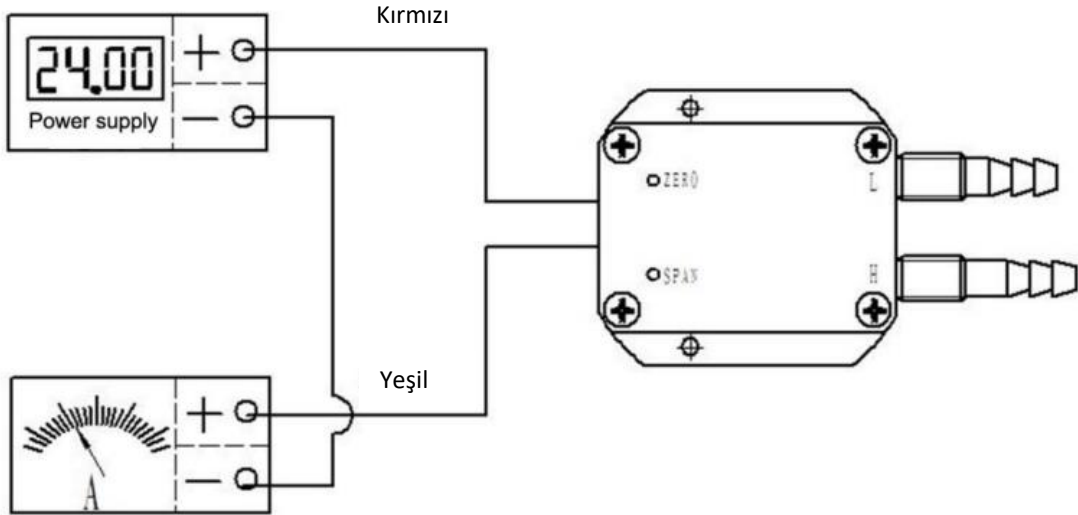
#### TEKNİK ÖZELLİKLER

Basınç aralığı	0~0,0025bar...0,001bar...1bar
Basınç referansı	Diferansiyel basınç
Besleme ve Çıkış	4~20mA (16~36V)
Çalışma sıcaklığı	-10°C ... +60°C
Ortam sıcaklığı	-10°C ... +60°C
Depolama sıcaklığı	-40°C ... +125°C
Zero sıcaklık katsayısı	±%2.5FS (@0°C~50°C)
Hassasiyet sıcaklık katsayısı	±%3FS (@0°C~50°C)
Aşırı basınç	%200FS
Mekanik vibrasyon	20G (20~5000Hz)
Şok	100g (11ms)
Kapsamlı doğruluk	0,001bar, 0.0025bar: ±%3FS
	0.005bar, 0.01bar, 0.02bar: ±%2FS
	0.05bar, 0.07bar, 0.1bar: ±%1.5FS
	0,1bar~1bar: ±%0.5FS
İzolasyon direnci	≥200MΩ/250VDC
Tepki süresi	≤1ms (%90FS'ekadar)
Uzun süreli kararlılık	±%0.2FS/yıl
Koruma	IP65
Çalışma Ömrü	≥10×10 <sup>8</sup> basınç çevrimi
Malzeme	Paslanmaz çelik veya alüminyum alaşımı
Ortam uyumluluğu	Paslanmaz çelik veya alüminyum ile uyumlu her türlü ortam

## MEKANİK ÖLÇÜLER (mm)



## BAĞLANTI



## SİPARİŞ KODU

Model

BFT10-110

1B

Basınç Aralığı

0,001 bar ile 1 bar arasında farklı seçenekler

Çıkış Sinyali

B1 : 4-20mA

B1

Atek Sensör Teknolojileri San. Ve Tic. A.Ş.



Tuzla KOSB Organize Sanayi Bölgesi Melek Aras Bulvarı, No:67 34956 Tuzla-İstanbul / TÜRKİYE



Tel: +90 216 399 44 04



Fax: +90 216 399 44 02



www.ateksensor.com



info@ateksensor.com