

BZB10 Zener Bariyer

Patlayıcı ortamlar için 3 kanallı güvenlik



Kullanım Alanları

- Zone 0/1/2 veya Zone 20/21/22 patlayıcı ortamlardaki Ex cihazların I/O bağlantısı
- Ex-sensörlere, Ex-aktüatörlere, Ex-selenoid vanalara vb. cihazlara I/O bağlantısı



Avantajları

- 3 kanallı kompakt yapı
- Montajda yerden tasarruf
- 35mm DIN raya kolay montaj
- Geniş çalışma gerilimi aralığı

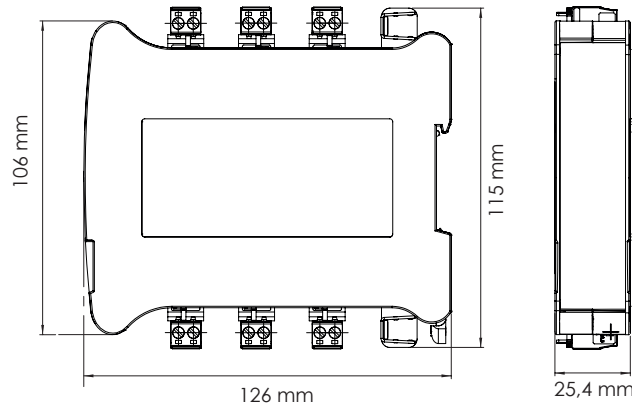
BZB10 Zener bariyer, patlayıcı ortamda çalışan Ex-sensörlere, Ex-aktüatörlere, Ex-selenoid vanalara ve benzeri cihazlara I/O bağlantısı için uygun maliyetli çözüm sağlayan, üç kanallı, DC tipte, pozitif polariteli, kendinden emniyetli bir güvenlik bariyeridir.

BZB10 Zener bariyer güvenli sahaya monte edilir ve Zone 0/1/2 veya Zone 20/21/22 olarak sınıflandırılan patlayıcı ortamda bulunan bağlı olduğu cihazı, onaylanan limit değerden daha fazla enerjinin güvenli ortamdan patlayıcı ortama geçişini önleyerek korur.

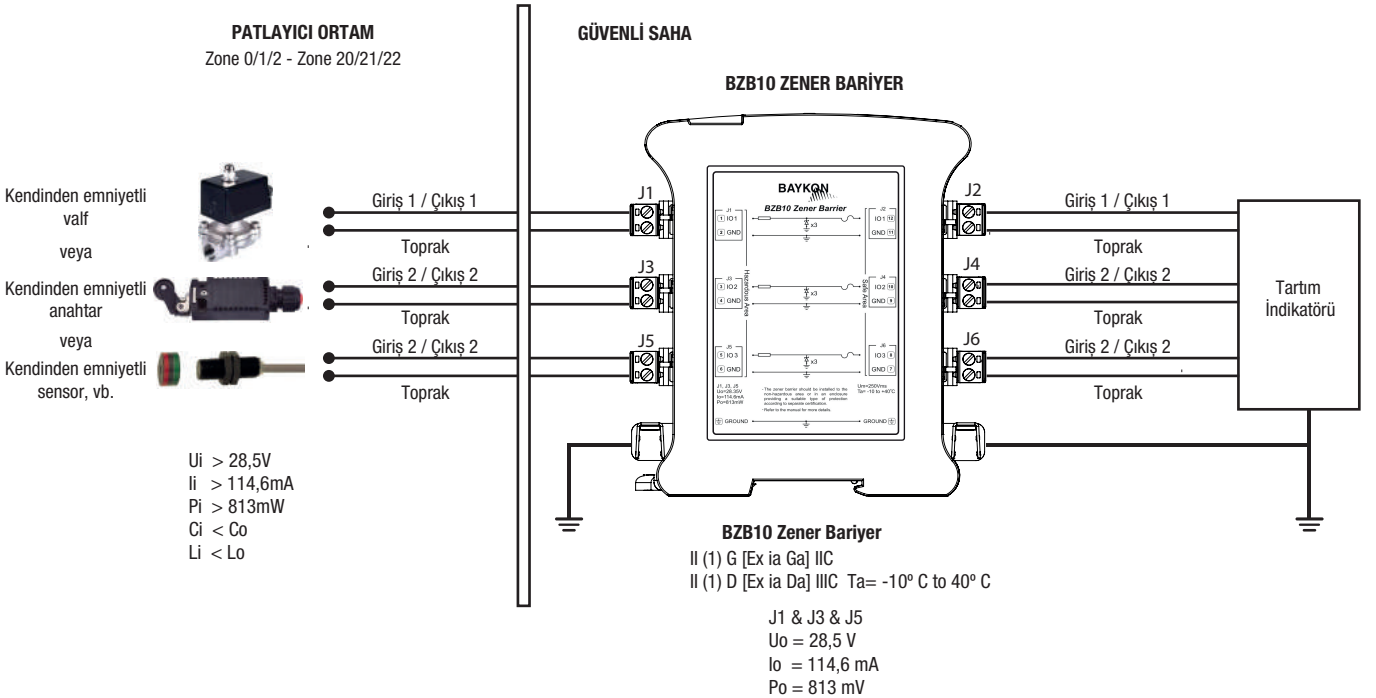
Teknik Özellikler

Model	BZB10
ATEX onayı	II (1)G [Ex ia Ga] IIC -10°C ≤ Ta ≤ +40°C II (1)D [Ex ia Da] IIIC -10°C ≤ Ta ≤ +40°C
Normatif referanslar	EN IEC 60079-0:2018 (Patlayıcı ortamlar - Bölüm 0: Donanım - Genel kurallar) EN 60079-11:2012 (Patlayıcı ortamlar - Bölüm 11: "i" tipi kendinden güvenlikle sağlanan donanım koruması)
Montaj yeri	Güvenli saha
Çalışma gerilimi (maks.)	25,6 VDC
Seri direnç	250 Ω
Çalışma sıcaklığı / Nem	-10°C ... 40°C / maksimum %90 bağıl nem, yoğunlaşmayan
Kutu / IP koruma sınıfı	Yanıcılık derecesi UL 94 V0 standardına uygun PC-ABS plastikten yapılmış, 35 mm DIN raya monte / IP20 koruma sınıfında
Kablo kesiti	0,2 mm ² (24 AWG) ... 2,5 mm ² (14 AWG)
Topraklama kablosu kesiti (min.)	4 mm ² (12 AWG)

Boyutlar (mm)



Bağlantı Diyagramı



(Değişiklik hakkı saklıdır. 01 -07 / 2024)