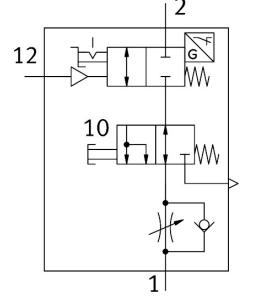


# Açma-kapama valfi VBOC-L2-E-S7-P-M12-G12-E

Ürün numarası: 8177446

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                             | Değer                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Valf fonksiyonu                     | 2/2 kapalı tek bobinli                                                                       |
| Ek fonksiyon seçimi                 | Hava tahliyesi tek yönlü kısma fonksiyonu                                                    |
| Pnömatik bağlantı 1                 | G1/2                                                                                         |
| Pnömatik bağlantı 2                 | G1/2                                                                                         |
| Çalıştırma türü                     | pnömatik                                                                                     |
| Montaj türü                         | vidalanabilir<br>Erkek diş ile                                                               |
|                                     | 860 l/dak<br>1140 l/dak...1240 l/dak<br>1430 l/dak<br>1880 l/dak...2100 l/dak                |
| Çalışma basıncı                     | 0.05 MPa...1 MPa<br>0.5 bar...10 bar                                                         |
| Ortam sıcaklığı                     | -5 °C...60 °C                                                                                |
| İşletim ortamı                      | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava                                               |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)   | AB EMC direktifine göre<br>AB RoHS direktifine göre                                          |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre<br>Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre |
| Montaj konumu                       | herhangi bir                                                                                 |
| Ek fonksiyon 2 seçimi               | manuel hava tahliyesi                                                                        |
| Özellikler                          | kaynak sıçramasına karşı dayanıklı                                                           |
| Vida dişli muyluda conta türü       | Sızdırmazlık halkası                                                                         |
| Manuel kumanda                      | kilitlemeli                                                                                  |
| Geri alma türü                      | mekanik yay                                                                                  |
| Pilot hava beslemesi                | harici                                                                                       |
| Manuel hava tahliye fonksiyonu      | basmalı                                                                                      |
| Ölçüm prensibi                      | endüktif                                                                                     |
| Anahtarlama elemanı işlevi          | Normalde kapalı kontak                                                                       |
| Döndürülebilirlik                   | 360 derece/sürekli dönüşe izin verilmez                                                      |

| Özellik                                        | Değer                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ters polarite koruması sensör                  | tüm elektrik bağlantıları için                                                                                                            |
| Zorunlu dinamizasyon hakkında not              | Bu konuyla ilgili güncel bilgiler Teknik Rapor V içerisinde bulunabilir.                                                                  |
| Anahtarlama konumu sorgulama                   | Sensörlü normal konum                                                                                                                     |
| Kapatma basıncı                                | 0.05 MPa...0.2 MPa                                                                                                                        |
| Devreye girme basıncı                          | 0.15 MPa...0.4 MPa                                                                                                                        |
| Pnömatik aralık dışı                           | 0.04 MPa                                                                                                                                  |
| Kontrol basıncı                                | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 bar...10 bar<br>14.5 psi...145 psi                                                                                   |
| Kapama anahtarlama süresi                      | 34 ms                                                                                                                                     |
| Açma anahtarlama süresi                        | 11 ms                                                                                                                                     |
| Nominal çalışma gerilimi DC                    | 24 V                                                                                                                                      |
| Anahtarlama çıkışı                             | PNP                                                                                                                                       |
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not          | Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)                                                                                            |
| Korozyon direnci sınıfı KBK                    | 2 - orta derece korozyona maruziyet                                                                                                       |
| LABS uygunluğu                                 | VDMA24364 Zone III                                                                                                                        |
| Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk | Festo'nun F1A şiddet derecesindeki dahili tanımına uygun olarak Cu/Zn/Ni kullanımına ilişkin kısıtlamalarla batarya üretimi için uygundur |
| Akışkan sıcaklığı                              | -5 °C...60 °C                                                                                                                             |
| Kontrol ortamı                                 | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava                                                                                            |
| Nominal sıkma torku                            | 23 Nm                                                                                                                                     |
| Nominal sıkma torkuna tolerans                 | ±% 20                                                                                                                                     |
| Ayar vidası için izin verilen çalıştırma torku | 2.5 Nm                                                                                                                                    |
| Ürün ağırlığı                                  | 392 g                                                                                                                                     |
| Çalışma gerilimi aralığı DC sensör             | 10 V...30 V                                                                                                                               |
| Sensör kısa devre dayanımı                     | evet                                                                                                                                      |
| Boşta çalışma akımı sensör                     | 10 mA                                                                                                                                     |
| Maks. çıkış akımı sensörü                      | 200 mA                                                                                                                                    |
| Gerilim düşüşü sensör                          | 3 V                                                                                                                                       |
| Elektrik bağlantısı 1, işlev                   | Anahtarlama çıkışı                                                                                                                        |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü           | Soketli kablo                                                                                                                             |
| Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi    | M12x1, EN 61076-2-101'e göre A kodlu                                                                                                      |
| Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı      | 4                                                                                                                                         |
| Elektrik bağlantısı 1, dolu kutuplar/damarlar  | 3                                                                                                                                         |
| Kablo uzunluğu                                 | 0.3 m                                                                                                                                     |
| Kontrol havası bağlantısı 12                   | G1/8                                                                                                                                      |
| Malzeme hakkında not                           | RoHS uyumlu                                                                                                                               |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi              | HNBR<br>NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                                                  |
| İçi boş cıvata malzemesi                       | Dövme alüminyum alaşım                                                                                                                    |
| Kablo kılıfı malzemesi                         | PVC                                                                                                                                       |
| Tırtıklı somun malzemesi                       | Dövme alüminyum alaşım                                                                                                                    |
| Ayar vidası malzemesi                          | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik                                                                                                           |
| Döner eklem malzemesi                          | Dövme alüminyum alaşım                                                                                                                    |
| Sensör bağlantısı malzemesi                    | Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik                                                                                                           |
| Kilitleme somunu malzemesi                     | Yüksek alaşımlı paslanmaz çelik                                                                                                           |