

# Döner Silindir|çeyrek dönüşlü aktüatör DRVS-32-90-P-EX4

Ürün numarası: 2536496

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                      | Değer                                                                                                   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Boyut                                        | 32                                                                                                      |
| Sönümleme açısı                              | 0.5 drc                                                                                                 |
| Dönüş açısı                                  | 0 drc...90 drc                                                                                          |
| İzin verilen durma yarıçapı                  | 28 mm                                                                                                   |
| Sönümleme                                    | Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı                                                         |
| Montaj konumu                                | herhangi bir                                                                                            |
| Çalışma şekli                                | çift etkili                                                                                             |
| Tasarım                                      | Döner kanat                                                                                             |
| Konum algılama                               | yaklaşım sensörü için                                                                                   |
| Varyantlar                                   | PTO mili                                                                                                |
| Çalışma basıncı                              | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar                                                                      |
| Maks. dönüş frekansı 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) | 3 Hz                                                                                                    |
| Tekrarlama hassasiyeti                       | 1 drc                                                                                                   |
| CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)            | AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre                                                       |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)          | UK EX düzenlemelerine göre                                                                              |
| AB dışında patlamaya karşı koruma onayı      | EPL Db (GB)<br>EPL GB (GB)                                                                              |
| Patlamaya karşı koruma                       | Zone 1 (ATEX)<br>Bölge 1 (UKEX)<br>Zone 2 (ATEX)<br>Zone 21 (ATEX)<br>Bölge 21 (UKEX)<br>Zone 22 (ATEX) |
| ATEX kategorisi, gaz                         | II 2G                                                                                                   |
| ATEX kategorisi, toz                         | II 2D                                                                                                   |
| Ex ateşleme koruma sınıfı                    | Ex h IIC T4 Gb X                                                                                        |
| Ex ateşleme koruma sınıfı, toz               | Ex h IIIC T120°C Db X                                                                                   |
| Ex ortam sıcaklığı                           | 0°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                        |
| İşletim ortamı                               | ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava                                                          |
| İşletim / kontrol ortamı hakkında not        | Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)                                                          |
| Korozyon direnci sınıfı KBK                  | 1 - korozyona düşük maruziyet                                                                           |
| LABS uygunluğu                               | VDMA24364-B2-L                                                                                          |

| Özellik                                        | Değer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk | Ürün, Festo'nun batarya üretiminde kullanım için dahili ürün tanımına karşılık gelir:Kütle oranı olarak %1'den fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz.Istisnalar, çeliklerdeki nikel, kimyasal olarak nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, kablolar, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir. |
| Ortam sıcaklığı                                | 0 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maks. durdurma kuvveti                         | 480 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maks. eksenel kuvvet                           | 75 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maks. radyal kuvvet                            | 200 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik tork         | 10 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| İzin verilen kütle atalet momenti              | 0.02 kgm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ürün ağırlığı                                  | 928 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Montaj türü                                    | dışi dış ile                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pnömatik bağlantı                              | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Malzeme hakkında not                           | RoHS uyumlu                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tahrik mili malzemesi                          | Nikel kaplı çelik                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi              | TPE-U(PU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Gövde malzemesi                                | Alüminyum döküm, boyalı                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |