

# Döner-Doğrusal Silindir|Döner / doğrusal birim DSL-40-80-270-CC-A-S20-KF-B

Ürün numarası: 556748

FESTO



## Veri sayfası

| Özellik                                              | Değer                                                                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Sönümleme açısı                                      | 16 drc                                                                      |
| Dönüş açısı ayar aralığı                             | 0 drc...240 drc                                                             |
| Strok                                                | 80 mm                                                                       |
| Piston çapı                                          | 40 mm                                                                       |
| Dönüş açısı                                          | 0 drc...240 drc                                                             |
| Sönümleme                                            | Çift taraflı darbe emici<br>Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı |
| Montaj konumu                                        | herhangi bir                                                                |
| İnce ayar                                            | -3 drc                                                                      |
| Çalışma şekli                                        | çift etkili                                                                 |
| Tasarım                                              | Döner kanat                                                                 |
| Konum algılama                                       | yaklaşım sensörü için                                                       |
| Varyantlar                                           | Çift taraflı, içi boş piston mili                                           |
| Dönmeye karşı koruma/kılavuz                         | rulman yataklı                                                              |
| Çalışma basıncı                                      | 2.5 bar...8 bar                                                             |
| Maks. çarpma hızı                                    | 500 mm/sn                                                                   |
| Maks. dönüş frekansı 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)         | 0.7 Hz                                                                      |
| Dönüş açısı boşluğu                                  | 0.05 drc                                                                    |
| Tekrarlama hassasiyeti                               | 0.1 drc                                                                     |
| 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                                                              |
| Ortam sıcaklığı                                      | -10 °C...60 °C                                                              |
| Dinamik yük momentı                                  | 5.4 Nm                                                                      |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş | 495 N                                                                       |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme   | 603 N                                                                       |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik tork               | 20 Nm                                                                       |
| İzin verilen kütle atalet momentı                    | 0.004 kgm <sup>2</sup>                                                      |
| Ürün ağırlığı                                        | 5350 g                                                                      |
| 0 mm strokta temel ağırlık                           | 5350 g                                                                      |
| 10 mm strok başına ek ağırlık                        | 175 g                                                                       |

| Özellik                           | Değer                                                            |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Montaj türü                       | T oluğuna sıkıştırılmış<br>Erkek diş ile<br>isteğe bağlı olarak: |
| Pnömatik bağlantı                 | G1/8                                                             |
| Kapak malzemesi                   | Dövme alüminyum alaşım<br>eloksallı                              |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi | TPE-U(PU)                                                        |
| Gövde malzemesi                   | Alüminyum<br>sürgülü eloksallı                                   |
| Piston mili malzemesi             | Su verilmiş ve temperlenmiş çelik                                |