

# Döner / doğrusal birim DSL-40-100-270-P-S20-FF

Ürün numarası: 175899

FESTO

Temassız algılama için. Dönme ve doğrusal hareket birbirinden bağımsız kumanda edilebilir. Dönme hareketi 0° - 270° arası kademesiz ayarlanabilir.

Piston kolundaki maksimum döner açının bostluğu 2° dir. Tahrik milinin üzerine ek ekipmanlar monte ederken müsaade edilen maksimum 5.5 Nm torku hiçbir zaman aşmayın



## Bilgi sayfası

| Özellik                                      | Değer  |
|--|--|
| Yastıklama açısı                             | 2,1 deg  |
| Dönme açısı ayarlama aralığı                 | 270 deg  |
| Strok  | 100 mm   |
| Piston çapı                                  | 40 mm  |
| Dönme açısı                                  | 272 deg  |
| Yastıklama                                   | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig       |
| Montaj konumu                                | istenildiği gibi                                       |
| Hassas ayar                                  | 5 deg  |
| Çalışma şekli                                | çift etkili  |
| Tasarım yapısı                               | Döner kanat  |
| Konum algılama                               | für induktive Sensoren<br>für Näherungsschalter        |
| Versiyonlar                                  | S20: çift piston kollu, ortası delikli piston kolu     |
| Dönmeye karşı koruma/Yatak                   | Kayar yataklamalı                                      |
| Çalışma basıncı                              | 2,5 ... 8 bar  |
| Max. Darbe hızı                              | 500 mm/s   |
| 6 bar' da max. dönme frekansı                | 2 Hz   |
| Kullanım havası                              | Kurutulmuş hava, yağlı veya yağsız                     |
| Çevre sıcaklığı                              | -10 ... 60 °C  |
| Yastıklama boyu                              | 12 mm  |
| 6 bar' da dönme momenti                      | 20 Nm  |
| 6 bar' daki teorik çekme kuvveti             | 495 N  |
| 6 bar' da teorik itme kuvveti                | 660 N  |
| Müsaade edilen kütle atalet momenti          | 0,00024 kgm <sup>2</sup>                               |
| 10 mm strok başına gelen ek ağırlık          | 170 g  |
| 0 mm strokda ana ağırlık                     | 5.000 g  |
| Ürün ağırlığı                                | 5.000 g  |
| Bağlantı şekli                               | T-kanalına sıkıştırılmış<br>erkek dişli<br>Seçenekler: |
| Pnömatik bağlantı                            | G1/8   |
| Kapak için malzeme bilgisi                   | İşlenmiş alüminyum alışımlı<br>eloksal kaplama         |
| Sızdırmazlık elemanları için malzeme bilgisi | TPE-U(PU)  |
| Gövde için malzeme bilgisi                   | İşlenmiş alüminyum alışımlı<br>düzgün eloksal kaplama  |
| Piston kolu için malzeme bilgisi             | İslah çeliği   |