

Yataklamalı Silindir DFM-16-25-P-A-GF-F1A

Ürün numarası: 8118824

FESTO



Veri sayfası

| Özellik | Değer |
|--|---|
| Faydalı yükün boyunduruk plakasına mesafesi xs | 50 mm |
| Strok | 25 mm |
| Piston çapı | 16 mm |
| Tahrik ünitesi işletim türü | Çatal |
| Sönümleme | Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı |
| Montaj konumu | herhangi bir |
| Kılavuz | Kayar yatak |
| Tasarım | Kılavuz |
| Konum algılama | yaklaşım sensörü için |
| Varyantlar | Ana bileşen olarak bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmamalıdır. İstisnalar, çeliklerdeki nikel, akımsız nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, teller, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir. |
| Çalışma basıncı | 0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar |
| Maks. hız | 0.8 m/sn |
| Çalışma şekli | çift etkili |
| 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 | 0 - korozyona maruziyet yok |
| LABS uygunluğu | VDMA24364-B1/B2-L |
| 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.İstisnalar, çeliklerdeki nikel, kimyasal olarak nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, kablolar, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir. |
| Temiz oda sınıfı | ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 7 |
| Ortam sıcaklığı | -20 °C...80 °C |
| Son konumlarda darbe enerjisi | 0.15 Nm |
| Maks. kuvvet Fy | 304 N |
| Maks. kuvvet Fy statik | 304 N |
| Maks. kuvvet Fz | 304 N |
| Maks. kuvvet Fz statik | 304 N |
| Maks. moment Mx | 6.99 Nm |

| Özellik | Değer |
|--|---------------------------------|
| Maks. moment Mx statik | 6.99 Nm |
| Maks. moment My | 2.89 Nm |
| Maks. moment My statik | 2.89 Nm |
| Maks. moment Mz | 2.89 Nm |
| Maks. moment Mz statik | 2.89 Nm |
| Maks. izin verilen moment yükü Mx, stroka bağlı olarak | 1.07 Nm |
| Tanımlanmış xs mesafesinde stroka bağlı olarak maks. taşıma kapasitesi | 25 N |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş | 90 N |
| 0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme | 121 N |
| Hareketli kütle | 253 g |
| Ürün ağırlığı | 534 g |
| Alternatif bağlantılar | bkz. ürün çizimi |
| Pnömatik bağlantı | M5 |
| Malzeme hakkında not | RoHS uyumlu |
| Kapak malzemesi | Dövme alüminyum alaşım |
| Sızdırmazlık elemanları malzemesi | NBR |
| Gövde malzemesi | Dövme alüminyum alaşım |
| Piston mili malzemesi | yüksek alaşımlı paslanmaz çelik |