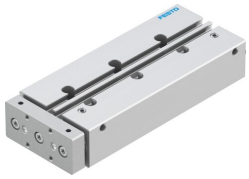
Yataklamalı silindir
DFM-12-100-P-A-GF

Ürün numarası: 170831



Veri sayfası

Özellik	Değer
Faydalı yükün boyunduruk plakasına mesafesi xs	25 mm
Strok	100 mm
Piston çapı	12 mm
Tahrik ünitesi işletim türü	Çatal
Sönümleme	Esnek sönümleme halkaları/plakaları iki taraflı
Montaj konumu	İstenildiği gibi
Kılavuz	Kayar yatak
Tasarım	Kılavuz
Konum algılama	yaklaşım sensörü için
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	1 - korozyona düşük maruziyet
LABS uygunluğu	VDMA24364-B1/B2-L
Temiz oda uygunluğu, aşağıdakilere göre ölçülür ISO 14644-14	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 6
Ortam sıcaklığı	-20 °C...80 °C
Son konumlarda darbe enerjisi	0.07 Nm
Maks. kuvvet Fy	240 N
Maks. kuvvet Fy statik	240 N
Maks. kuvvet Fz	240 N
Maks. kuvvet Fz statik	240 N
Maks. moment Mx	4.92 Nm
Maks. moment Mx statik	4.92 Nm
Maks. moment My	3.74 Nm
Maks. moment My statik	3.74 Nm
Maks. moment Mz	3.74 Nm
Maks. moment Mz statik	3.74 Nm
Maks. izin verilen moment yükü Mx, stroka bağlı olarak	0.47 Nm
Tanımlanmış xs mesafesinde stroka bağlı olarak maks. taşıma kapasitesi	19 N

08.10.2026 – Değişiklik yapma hakkı saklıdır - Festo SE & Co. KG

Özellik	Değer
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	51 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	68 N
Hareketli kütle	318 g
Ürün ağırlığı	779 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