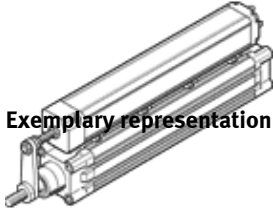


# Pozisyonlama tahrik elemanı DNM-50- -

Ürün numarası: 528941

FESTO

Entegre konum gösterici enkoderli.



## Bilgi sayfası

Overall data sheet – Individual values depend upon your configuration.

Özellik	Değer
Strok	100 ... 500 mm
Son konumlarda strok kısaltması	≥ 15 mm
En küçük pozisyonlama stroğu	maksimum strok 'tan %3 ancak maksimum 20 mm
Piston çapı	50 mm
Standarda dayalı	ISO 15552 (öncesinde VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)
Yastıklama	P: İki uçta esnek yastıklama halkaları/plakaları
Montaj pozisyonu, pozisyonlama	istenildiği gibi
Montaj pozisyonu, Soft Stop	Yatay
Ölçme prensibi, konum ölçme sistemi	analog
Tasarım yapısı	Piston Piston kolu Profil boru
Konum algılama	Yaklaşım sensörü için Yol ölçme sistemi ile monte edilmiş
Versiyonlar	Piston miliyle çift piston kollu, ortası delikli piston kolu
Dönmeye karşı koruma/Yatak	Sabit pleytli yataklama mili
Çalışma basıncı	4 ... 8 bar
Çalışma basıncı, pozisyonlama / soft stop	4 ... 8 bar
maksimum strok hızı	> 1,5 m/s
Minimum strok hızı	0,05 m/s
Kısa stroğun tipik pozisyonlama süresi, yatay	0,45/0,60 s
Uzun stroğun tipik pozisyonlama süresi, yatay	0,65/0,8 s
Tavsiye edilen tutucu akımı	< 1 µA
Çalışma şekli	çift etkili
Maksimum işletme voltajı DC	42 V
Kısa süreli maksimum kontakt akımı	10 mA
Maksimum akım sarfiyatı	4 mA
Nominal çalışma gerilimi DC	10 V
Bağlantı direnci toleransı	20 %
Müsaade edilir gerilim salınımı	< 1 %
Kullanım havası	ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [6:4:4]
Çalışma ve pilot ortam hakkında açıklama	Yağlamalı operasyon mümkün değil
CE işareti (bkz. uygunluk beyanı)	EMC için EU yönetmeliğine uygun
Korozyona karşı dayanıklılık sınıfı KBK	1
Koruma sınıfı	IP54
Çevre sıcaklığı	-10 ... 80 °C
Konum sonlarındaki darbe enerjisi	0,2 Nm
Max. yük, yatay	120 kg
Max. yük, dikey	40 kg
Min. yük, yatay	8 kg

Özellik	Değer
Min. yük, dikey	8 kg
6 bar' daki teorik çekme kuvveti	990 N
6 bar' da teorik itme kuvveti	1.178 N
0 mm strokda hareket eden kütle	580 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	79 g
0 mm strokda ana ağırlık	1.480 g
10 mm strok başına düşen ek kütle	27 g
Yol çözünürlüğü	≤ 0,01 mm
Çıkış sinyali	analog
Isı katsayısı	≤ 5 ppm/K
Tekrarlama hassasiyeti, Soft Stop son konum	< 0,1 mm
Tekrarlama hassasiyeti, Soft Stop ara konum	+/- 2 mm
Elektriksel bağlantı, potansiyometre	4-pinli
Bağlantı şekli	Aksesuarlı
Pnömatik bağlantı	G1/4
Kapak için malzeme bilgisi	İşlenmiş alüminyum alışımlı
Sızdırmazlık elemanları için malzeme bilgisi	NBR TPE-U(PU)
Piston kolu için malzeme bilgisi	Yüksek alışımlı çelik
Malzeme bilgisi, soket gövdesi	PPE-güçlendirilmiş
Silindir profili için malzeme bilgisi	İşlenmiş alüminyum alışımlı