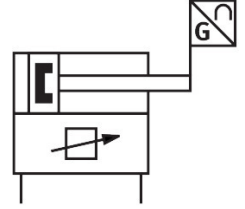
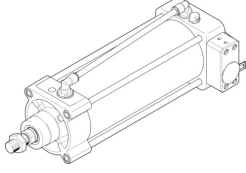


Lineer aktuatör|Lineer silindir DFPI-100- -ND2P-C1V-NB3P-A

Ürün numarası: 2184841

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Aktuatör boyutu	100
Strok	40 mm...990 mm
Piston çapı	100 mm
Standarda dayalı	ISO 15552
Sönümleme	sönümleme yok
Montaj konumu	herhangi bir
Çalışma şekli	çift etkili
Tasarım	Piston Piston mili Çekme çubuğu Silindir boru
Konum algılama	konum ölçüm sistemi ile entegre
Yol ölçüm sisteminin ölçüm prensibi	Potansiyometre
Ters polarite koruması	Başlatma bağlantısı çalışma voltajı için hedef değer için
Çalışma basıncı	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar 43.5 psi...116 psi
Nominal çalışma basıncı	0.6 MPa 6 bar 87 psi
Analog çıkış	4 - 20 mA
Çalışma gerilimi aralığı DC	21.6 V...26.4 V
Maks. akım tüketimi	220 mA
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Referans değeri girişi	4 mA...20 mA
Ruhsat	RCM işareti
KC işareti	KC-EMC
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB patlamaya karşı koruma direktifine (ATEX) göre AB RoHS direktifine göre

Özellik	Değer
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre UK EX düzenlemelerine göre Birleşik Krallık RoHS düzenlemelerine göre
AB dışında patlamaya karşı koruma onayı	EPL DC (GB) EPL Gc (GB)
Patlamaya karşı koruma	Zone 2 (ATEX) Bölge 2 (UKEX) Zone 22 (ATEX) Bölge 22 (UKEX)
ATEX kategorisi, gaz	II 3G
ATEX kategorisi, toz	II 3D
Ex ateşleme koruma sınıfı	Ex ec IIC T4 X Gc
Ex ateşleme koruma sınıfı, toz	Ex tc IIIC T120°C X Dc
Ex ortam sıcaklığı	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
İşletim ortamı	ISO 8573-1:2010 [7:4:4] uyarınca basınçlı hava
İşletim / kontrol ortamı hakkında not	Yağlı işletim mümkün (diğer işletimde gerekli)
DIN / IEC 68 Bölüm 2-82'ye göre sürekli şok direnci	şiddet düzeyi 2'ye göre test edilmiştir
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Depolama sıcaklığı	-5 °C...50 °C
Akışkan sıcaklığı	-5 °C...40 °C
Bağıl nem	% 5 - 100 yoğuşma
Koruma türü	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
DIN / IEC 68 Bölüm 2-6'ya göre osilasyon direnci	şiddet düzeyi 2'ye göre test edilmiştir
Ortam sıcaklığı	-5 °C...50 °C
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	4417 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	4712 N
10 mm strok başına ters hava tüketimi	0.515 l
10 mm strok başına ileri hareket hava tüketimi	0.549 l
0 mm strokta hareketli kütle	1060 g
10 mm strok başına hareketli kütle ek yük	28 g
0 mm strokta temel ağırlık	5280 g
10 mm strok başına ek ağırlık	90 g
Analog çıkışın doğruluğu	1 %FS
Ölü bölgenin boyutu	1 %FS
Histerezis ±% FS	1 %FS
Konumlandırma doğruluğu	% 1,0 FS
Tekrarlama hassasiyeti ± %FS	1 %FS
Elektrik bağlantısı	5 kutuplu Düz soket / vidalı terminal özel aksesuarlarla
Pnömatik bağlantı	dış çapı Ø 8 mm olan hortum için dış çapı Ø 10 mm olan hortum için özel aksesuarlarla
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, kaplamalı
Alt kapak malzemesi	Alüminyum döküm, kaplamalı
Piston mili malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Piston mili sızdırmazlık sıyrıcı malzemesi	TPE-U(PU)
Vida malzemesi	Çelik, kaplamalı yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Statik sızdırmazlık elemanları malzemesi	NBR
Çekme nüvesi malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik
Silindir borusu malzemesi	Dövme alüminyum alaşımı, sürgülü eloksallı