

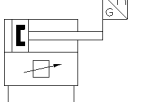
Doğrusal tahrik DFPI-125- -ND2P-C1V-A

Ürün numarası: 1548020
Üretimden kalkacak ürün

FESTO

entegre elektropnömatik konum kontrollü, çift etkili, piston çapı 125 mm, ön kapakta DIN EN ISO 5210'a göre armatürler için bağlantı arabirimleri, plastik flanş tipi soket üzerinden elektrik/pnömatik bağlantı, 4 iletken, 24 VDC gerilim beslemesi, referans değeri girişi 4...20 mA, pozisyon geri bildirim sinyali 4...20 mA, piston mili dışarı sürmeli güvenlik pozisyonu.

İmalattan kalkan tip. 2024'a kadar mevcut. Alternatif ürünler için destek portaline bakın.



Bilgi sayfası

| Özellik | Değer |
|---------------------------------------|--|
| Ayar tahrik elemanının yapı büyüklüğü | 125 |
| Flans delik şablonu | F10 |
| Strok | 40 ... 990 mm |
| Strok rezervesi | 3 mm |
| Piston çapı | 125 mm |
| Rakor bağlantısı standarda uygun | ISO 5210 |
| Yastıklama | Yastıklama yok |
| Montaj pozisyonu | istenildiği gibi |
| Çalışma şekli | çift etkili |
| Tasarım yapısı | Piston Piston kolu Profil boru |
| Konum algılama | Yol ölçme sistemi ile entegre edilmiş |
| Ölçme prensibi, konum ölçme sistemi | Potansiyometre |
| Kutup korumalı | çalışma gerilimi için Ayar değeri için Başlatma bağlantısı |
| Mpa işletim basıncı | 0,3 ... 0,8 MPa |
| Çalışma basıncı | 3 ... 8 bar 43,5 ... 116 psi |
| Nominal çalışma basıncı | 0,6 MPa 6 bar |
| Analog çıkış | 4 - 20 mA |
| Çalışma gerilimi aralığı DC | 21,6 ... 26,4 V |
| Maksimum akım sarfiyatı | 220 mA |
| Nominal çalışma gerilimi DC | 24 V |
| Ayar noktası girişi | 4 ... 20 mA |
| Müsaade edilebilirlik | RCM Mark |
| KC işareti | KC-EMV |
| CE işareti (bkz. uygunluk beyanı) | EMC için EU yönetmeliğine uygun patlamaya karşı korumayla (ATEX) ilgili EU yönetmeliğine uygun EU-RoHS-RL uyarınca |
| UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı) | Elektromanyetik uyumluluk için UK talimatlarına göre UK EX talimatlarına göre UK RoHS talimatlarına göre |
| AB dışında patlama koruma sertifikası | EPL Dc (GB) EPL Gc (GB) |
| ATEX kategorisi Gaz | II 3G |

| Özellik | Değer |
|---|--|
| ATEX kategorisi Toz | II 3D |
| Patlama ateşlemesi koruma tipi Gaz | Ex ec IIC T4 X Gc |
| Patlama ateşlemesi koruma tipi Toz | Ex tc IIIC T120°C X Dc |
| Patlama korumalı ortam sıcaklığı | -5 °C ≤ Ta ≤ +50°C |
| Kullanım havası | ISO8573-1:2010'a uygun basınçlı hava [7:4:4] |
| Çalışma ve pilot ortam hakkında açıklama | Yağlamalı operasyon mümkün (diğer işlemler için gerekli) |
| DIN/IEC 68 Bölüm 2-82 'ye göre uzun süreli şok tutucu | Keskinlik derecesi 2 ye göre test edildi |
| Depolama sıcaklığı | -5 ... 50 °C |
| Kullanım havası sıcaklığı | -5 ... 40 °C |
| Relatif hava nemi | 5 - 100 % Yoğunlaştırılmış |
| Koruma sınıfı | IP65 IP67 IP69K NEMA 4 |
| DIN/IEC 68, bölüm 2-6 ya göre salınım dayanıklılığı | Keskinlik derecesi 2 ye göre test edildi |
| Çevre sıcaklığı | -5 ... 50 °C |
| 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, dönüş | 6.881 N |
| 0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, ileri akış | 7.363 N |
| 10 mm strok başına geri yönde hava tüketimi | 0,8027 l |
| 10 mm strok başına ileri yönde hava tüketimi | 0,859 l |
| 0 mm strokda hareket eden kütle | 1.944 g |
| 10 mm strok başına düşen ek kütle | 52 g |
| 0 mm strokda ana ağırlık | 7.693 g |
| 10 mm strok başına gelen ek ağırlık | 145 g |
| 10 mm başına yer değiştirme enkoderinin ek ağırlığı | 2 g |
| Analog çıkış hassasiyeti | 1 %FS |
| Ölü bölgenin boyutu | 1 %FS |
| Histeresis FS | 1 %FS |
| Pozisyonlama hassasiyeti | %1.0 FS |
| ± %FS cinsinden tekraralama hassasiyeti | 1 %FS |
| Elektriksel bağlantı | 5-pinli Düz erkek soket / Vidalı klemens |
| Pnömatik bağlantı | G1/4 |
| Malzeme hakkında not | LABS içeren malzemeler mevcut RoHS'a uygun |
| Malzeme, son kapaklar | İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı |
| Malzeme, alt kapak | İşlenebilir alüminyum alaşım, eloksallı |
| Malzeme, piston mili | Yüksek alışımlı paslanmaz çelik |
| Malzeme, piston mili sıyırıcı conta | NBR |
| Malzeme, vidalar | Yüksek alışımlı paslanmaz çelik |
| Malzeme, statik sızdırmazlık | NBR |
| Malzeme, silindir borusu | İşlenebilir alüminyum alaşım, yumuşak eloksallı |