

Doğrusal tahrik DFPI-250- -

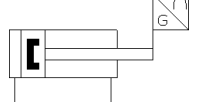
Ürün numarası: 5099770

FESTO

entegre potansiyometrik deplasman ölçüm sistemli, çift etkili, piston çapı 250 mm, ön ve arka kapakta DIN EN ISO 15552'ye göre armatürler için bağlantı arabirimleri.



Temsili örnek



Bilgi sayfası

Genel data sheet - Kişisel değerler konfigürasyonunuza bağlıdır.

Özellik	Değer
Ayar tahrik elemanının yapı büyüklüğü	250
Strok	40 ... 990 mm
Piston çapı	250 mm
Standarda dayalı	ISO 15552
Yastıklama	Yastıklama yok
Montaj pozisyonu	istenildiği gibi
Çalışma şekli	çift etkili
Tasarım yapısı	Piston Piston kolu Bağlantı kolu Silindir borusu
Konum algılama	Yol ölçme sistemi ile entegre edilmiş
Ölçme prensibi, konum ölçme sistemi	Potansiyometre
Kutup korumalı	evet
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	9 ... 30 V
Tavsiye edilen tutucu akımı	< 0,1 µA
Kısa süreli maksimum kontakt akımı	10 mA
Gerilim beslemesi	2 telli
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
ATEX kategorisi Gaz	II 2G
ATEX kategorisi Toz	II 2D
Patlama ateşlemesi koruma tipi Gaz	Ex h IIC T4 Gb
Patlama ateşlemesi koruma tipi Toz	Ex h IIIC T120°C Db
Patlama korumalı ortam sıcaklığı	-20°C ≤ Ta ≤ +60°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
PWIS uygunluğu	VDMA24364 Zon III

Özellik	Değer
Depolama sıcaklığı	-20 ... 80 °C
Relatif hava nemi	5 - 100 % Yoğunlaştırılmış yoğunlaşmayan
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	-20 ... 80 °C
Konum sonlarındaki darbe enerjisi	1,9 J
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, dönüş	28.274 N
0,6 MPa (6 bar, 87 psi) değerinde teorik kuvvet, ileri akış	29.452 N
10 mm strok başına geri yönde hava tüketimi	3,299 l
10 mm strok başına ileri yönde hava tüketimi	3,436 l
0 mm strokda hareket eden kütle	9.300 g
10 mm strok başına düşen ek kütle	134 g
0 mm strokda ana ağırlık	31.100 ... 32.800 g
10 mm strok başına gelen ek ağırlık	358 g
Histerezis	0,4 mm
Bağımsız doğrusallık	±0,05 %
± %FS cinsinden tekraralama hassasiyeti	1 %FS
Tekrarlama hassasiyeti ± mm	0,7 mm
Elektriksel bağlantı	2-pinli 3-pinli 4-pinli 5-pinli A-kodlu Kablo bağlantısı M16x1,5 M12x1 Düz erkek soket / Vidalı klemens Erkek soket, düz Spesifik aksesuar ile
Pnömatik bağlantı	G3/8 G1/2 8 mm hortum dış çapı için Spesifik aksesuar ile
Malzeme hakkında not	RoHS'a uygun
Malzeme, son kapaklar	Dövme alüminyum alaşım kaplı
Malzeme, alt kapak	Basınçlı alüminyum döküm, kaplamalı
Malzeme, elektrik bağlantısı	Nikel kaplı pirinç Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, piston mili	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, piston mili sıyrıcı conta	NBR
Boru hammaddesi	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, hortum	PE
Malzeme, vidalar	Kaplanmış çelik Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, statik sızdırmazlık	NBR
Malzeme, rakor	Nikel kaplı pirinç Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, gergi çubuğu	Yüksek alışımlı paslanmaz çelik
Malzeme, silindirik borusu	İşlenebilir alüminyum alaşım, yumuşak eloksallı