

Mini Kızak Ünitesi DGST-12- -

Ürün numarası: 8073894

FESTO



Veri sayfası

Özellik	Değer
Strok	10 mm...100 mm
Ayarlanabilir son konum / uzunluk ön	7.35 mm...22.1 mm
Arkada ayarlanabilir son konum aralığı/uzunluk	7.6 mm...20.8 mm
Piston çapı	12 mm
Tahrik ünitesi işletim türü	Çatal
Sönümlleme	Kısa esnek sönümlleme halkaları/plakaları iki taraflı Her iki tarafta elastomer sönümlleme, strok ayarlanamaz Esnek sönümlleme halkaları/plakaları iki taraflı sabit durdurmalı esnek sönümlleme halkaları/plakaları iki taraflı harici hidrolik sönümlleme
Montaj konumu	herhangi bir
Kılavuz	Bilyalı rulman yatağı
Tasarım	Çift piston Çatal Piston mili Kızak
Konum algılama	yaklaşım sensörü için
Varyantlar	Ana bileşen olarak bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmamalıdır. İstisnalar, çeliklerdeki nikel, akımsız nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, teller, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir.
Çalışma basıncı	0.1 MPa...0.8 MPa 1 bar...8 bar 14.5 psi...116 psi
Maks. hız	0.5 m/sn...0.8 m/sn
Tekrarlama hassasiyeti	<= 0,3 mm <= 0,02 mm
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

Özellik	Değer
Lityum-iyon bataryaların üretimi için uygunluk	Ürün, Festo'nun batarya üretiminde kullanım için dahili ürün tanımına karşılık gelir:Kütle oranı olarak %1'den fazla bakır, çinko veya nikel içeren metaller kullanılmaz.Istisnalar, çeliklerdeki nikel, kimyasal olarak nikel kaplı yüzeyler, baskılı devre kartları, kablolar, elektrik konnektörleri ve bobinlerdir.
Temiz oda sınıfı	ISO 14644-1 uyarınca Sınıf 6
Ortam sıcaklığı	-10 °C...60 °C
Son konumlarda darbe enerjisi	0.04 J...1.4 J
Sönümlleme uzunluğu	1.1 mm...5 mm
Maks. kuvvet Fy	500 N...620 N
Maks. kuvvet Fz	500 N...620 N
Maks. moment Mx	4.2 Nm...10 Nm
Maks. moment My	4.2 Nm...6.8 Nm
Maks. moment Mz	4.2 Nm...6.8 Nm
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, geri dönüş	102 N
0,6 MPa'da (6 bar, 87 psi) teorik kuvvet, ilerleme	136 N
Hareketli kütle	195 g...488 g
Ürün ağırlığı	391 g...1034 g
Montaj türü	geçiş deliği ile
Pnömatik bağlantı	M5
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	Dövme alüminyum alaşım
Sızdırmazlık elemanları malzemesi	HNBR
Kılavuz malzemesi	POM TPE-E yüksek alaşımlı çelik
Gövde malzemesi	Dövme alüminyum alaşım
Piston mili malzemesi	yüksek alaşımlı paslanmaz çelik