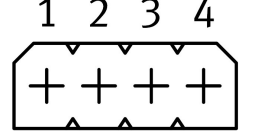


# Döner tutucu modülü EHMD-50-RE-GE-15

Ürün numarası: 8176191

FESTO



## Veri sayfası

Özellik	Değer
Boyut	50
Dönüş açısı	sonsuz
Tutma çenesi başına strok	15 mm
tutma çenesi başına ayarlanabilir strok aralığı	0 mm...15 mm
Ters çevirme boşluğu	0.8 mm
Tam adımda adım açısı	1.8 drc
Tam adım açısı, rotasyon	1.8 drc
Adım açısı toleransı	±% 5
Adım açısı toleransı, rotasyon	±5 %
Tutma çenesi sayısı	2
Montaj konumu	herhangi bir
Tasarım	elektrikli döner tahrik Elektrikli tutucu tahriki
Çalışma şekli	Elektrikli paralel tutucu
Çalışma şekli, rotasyon	Hibrit step motor
Redüktör oranı	1:1
Konum algılama	Döndürme: Motor enkoder Tutucu: motor kodlayıcı
Tutucu işlevi	Paralel
Motor türü	Step motor
Referanslama	Döndür: enkoder dizini Tutucu: Sabit durdurma bloku
Rotor konumu vericisi	Artımlı enkoder
Rotor konumu vericisi arayüzü	RS422 TTL AB kanalları + sıfır indeks
Rotor konumu vericisi ölçüm prensibi	Optik
Maks. tahrik çıkış hızı	240 1/dak
Maks. hız	25 mm/sn
Maksimum referans sürüşü hızı	5 mm/sn
Tutma çenesi başına maksimum konumlandırma hızı	25 mm/sn
Tutma çenesi başına maksimum tutma hızı	10 mm/sn
Devreye girme süresi	100%
Yalıtım koruma sınıfı	B

Özellik	Değer
Maks. akım tüketimi	60 mA
Maks. akım tüketimi, rotasyon	60 mA
Nominal çalışma gerilimi DC	24 V
Nominal çalışma gerilimi DC, rotasyon	5 V
Nominal gerilim DC	24 V
Tek faz başına sargı endüktans fazı (zincirlenmemiş)	2.8 mH
Faz sargı endüktans fazı, rotasyon	2.3 mH
Faz sargı direnci	2 Ohm
Faz sargı direnci, rotasyon	0.83 Ohm
Dönüş başına sinyal	500
Dönüş başına sinyal, rotasyon	500
Faz başına nominal akımı	0.5 A
Faz başına nominal akımı, rotasyon	2.8 A
Ruhsat	RCM işareti
CE işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	AB EMC direktifine göre AB RoHS direktifine göre
UKCA işareti (bkz. Uygunluk Beyanı)	EMC için Birleşik Krallık düzenlemelerine göre
Osilasyon direnci	FN 942017-4 ve EN 60068-2-6'ya göre şiddet seviyesi 1 olan nakliye uygulama testi
LABS uygunluğu	VDMA24364 Zone III
Depolama sıcaklığı	-20 °C...70 °C
Bağıl nem	% 0 - 85 yoğuşmayan
Koruma türü	IP20
Ortam sıcaklığı	18 °C...28 °C
Tutma çenesi başına tutma kuvveti aralığı	18 N...67 N
%25 nominal akımında kavrama kuvveti	12 N...22 N
Nominal akımında kavrama kuvveti	61 N...71 N
Durdurma momenti motor	0.115 Nm
Motor durdurma momenti, rotasyon	1 Nm
Kütle atalet momenti	0.038 kgcm <sup>2</sup>
Kütlesel atalet momenti, rotasyon	0.51 kgcm <sup>2</sup>
Maks. tahrik çıkış torku	1 Nm
Tutma çenesindeki maks. kuvvet Fz statik	15 N
Tutma çenesindeki maks. moment Mx statik	3.5 Nm
Tutma çenesindeki maks. moment My statik	5 Nm
Tutma çenesindeki maks. moment Mz statik	5 Nm
Maks. nominal yük	500 g
Besleme sabiti	2.3 mm/dev
İzin verilen eksenel mil yükü	15 N
İzin verilen radyal mil yükü	0 N
Ürün ağırlığı	1255 g
Elektrik bağlantısı 1, işlev	2x motor
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı türü	Soket
Elektrik bağlantısı 1, bağlantı teknolojisi	PTSM
Elektrik bağlantısı 1, kutup/damar sayısı	8
Elektrik bağlantısı 2, işlev	2x enkoder
Elektrik bağlantısı 2, bağlantı türü	Soket
Elektrik bağlantısı 2, bağlantı teknolojisi	JST-ZH
Elektrik bağlantısı 2, kutup/damar sayısı	16
Montaj türü	kırtangıç oluğu ile
Malzeme hakkında not	RoHS uyumlu
Kapak malzemesi	PA takviyeli
Gövde malzemesi	Dövme alüminyum alaşım, anodize

