



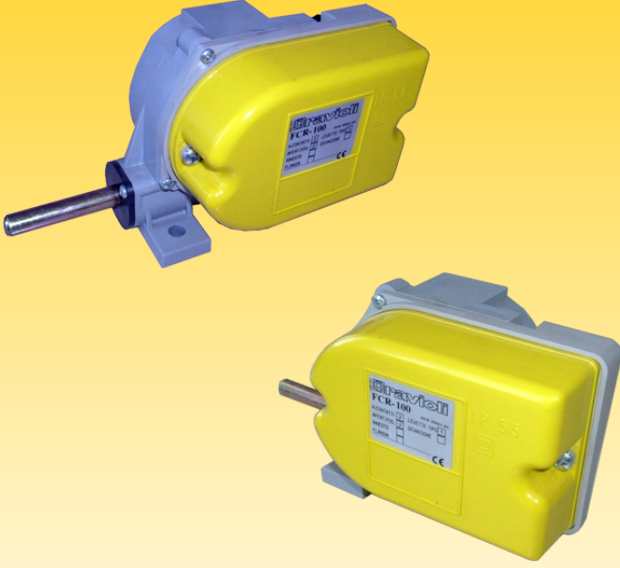
FRS Serisi Standart Modeller

Değişiklik Talep Edebileceğiniz Parçalar

ravioli

FCR Serisi Döner Limit Kam Switch'leri (Tur/Tambur Switch'leri)

Bina ve Köprü vinçlerini kontrolü için tasarlanmıştır.



FCR Serisi Standart Modeller

■ Tur Oranı: 1:25 , 2 veya 4 Mikro-Switch

■ Tur Oranı: 1:50 , 2 veya 4 Mikro-Switch

■ Tur Oranı: 1:100 , 2 veya 4 Mikro-Switch

■ Tur Oranı: 1:175 , 2 veya 4 Mikro-Switch

TEKNİK ÖZELLİKLER

Yalıtım Gerilimi	250 ~
Maksimum Çalışma Gerilimi	250 ~
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30 °C + 70 °C
Kablo Girişleri	2xPG 11
Mekanik Ömrü	2x1000000 Çalışma
Sürücü -Tahrik	Sonsuz Şaft
Alt Gri Kasa	RAL 8301
Üst Sarı Kasa	RAL 8260
Yalıtım Sınıfı	according to VDE 0110 group C
Kontak Gerilimine Karşı Koruma	Duble yalıtım (CEI 17.13 chapt. 542)
Standartlara Uygunluk	IEC 337-1 337-1A CFI 44 chapt. 729 VDE 0660 CSA ASE CEE 24

FRM Serisi Döner Limit Kam Switch'leri (Tur/Tambur Switch'leri)

Karmaşık kontrol sistemleri için **Yeni Jenerasyon!**



FRM Serisi Standart Modeller

■ 2 mikro-switch ile 10 mikro-switch arası modeller

■ 1:1 tur ile 1:900 tur arası modeller

■ Snap-action (hızlı-etkili) switch veya slow-action (yavaş etkili) switch

■ Opsiyonel: Kavrama kaplini, esnek mil, potansiyometre, flanş ilavesi

TEKNİK ÖZELLİKLER

Yalıtım Gerilimi	250V ~
Maksimum Çalışma Gerilimi	250V ~
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-20 °C + 60 °C
Kablo Girişleri	2 Rakorlu M20x1,5
Mekanik Ömrü	2x1000000 Çalışma
Sürücü -Tahrik	Sonsuz Şaft
Ağırlık	800gr.
Maximum Devir	500 rpm
Koruma Sınıfı	IP 66 EN 60529
Kontak Gerilimine Karşı Koruma	Duble yalıtım EN 60439-1
Kalite Standartları	CE, UL , Talep üzerine (c)UL

FCN Serisi Döner Limit Kam Switch'leri

(Tur/Tambur Switch'leri)

FCN döner limit kam switch'leri **Avrupa Güvenlik Standartları - EEC 89/392 Makine direktiflerine** uygun olarak dizayn edilmiştir.

Döner limit kam switch'leri endüstriyel makinaların hareketlerini kontrol etmede kullanılır. Bir yardımcı kontrolör olarak, bir güç arayüzü ile birlikte kontaktörler veya PLC'ler gibi makineleriniz kontrol ederler.

Motor miline bağlanan switch mili motor hareketi sonucu belirlenmiş kesin tur oranı ile kontak verir.

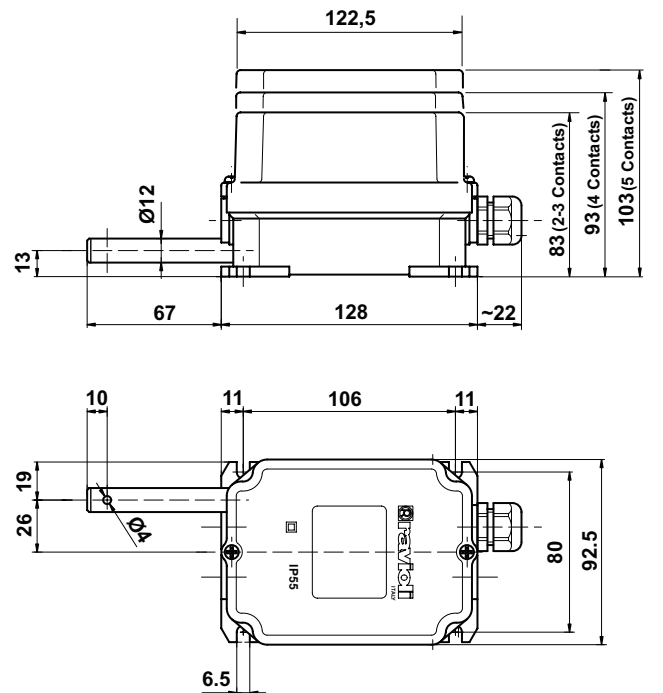
FCN serisi döner limit kam switch'leri , tek üründe hızlı (snap) etkili ve/veya yavaş (slow) açmalı 5 mikro-switch ve aynı eksen üzerinde potansiyometre ilave edilebilen özel bir tararıma sahiptir. Kamların yenilikçi ve mükemmel dizaynı ile mikro-switchlerin çalışma noktalarını mikrometrik olarak ayarlamayı sağlar.

Mikro-switchler pozitif açılma özelliğine sahiptir. Pozitif Açılma: EN 60947-5-1' e göre personel koruma fonksiyonu.

1:7,5 ile 1: 550 tur dönüştürme oranı arasında modeller mevcuttur. Talebinize özel modellerde dizayn edilebilir.

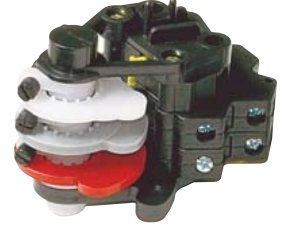
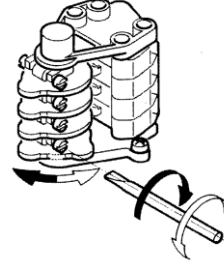
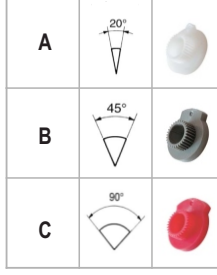
TEKNİK ÖZELLİKLER

Yalıtım Gerilimi	250 ~
Maksimum Çalışma Gerilimi	250 ~
Test Gerilimi	2000 ~
Çalışma Akımı	10 (3) A
Çalışma Sıcaklık Aralığı	-20 °C + 60 °C
Koruma Sınıfı	IP 55 (EN 60529)
Ağırlık	Yaklaşık 460gr.
Kablo Girişleri	PG11
Mekanik Ömrü	2x1000000 Çalışma
Sürücü -Tahrik	Sonsuz Şaft
Alt Siyah Kasa	Sağlamlaştırılmış naylon
Üst Sarı Kasa	Yüksek mekanik ve termal dirençli termo-plastik madde
Yalıtım Sınıfı	EN 60947-5-1
Kontak Gerilimi Koruması	Çift Yalıtım (EN 60439-1)
Standartlara Uygunluk	EN 60947-5-1, EN60529 CSA 22.2-14



Ayarlanabilir Mikro-switch Sürücü Kam'ları

Her kam mikrometrik ayar için vidaya sahiptir. Her vida diğer kam vidalarına temas etmeden yalnızca bağlı olduğu mikro-switch'e kontak verir. Bu düzenlemeler bir tornavida yardımıyla kolayca yapılabilir. Tablodaki A,B,C tipli kamlardan herhangi biri üründe sipariş edilebilir.



FCN Serisi Mikro-Switch Açmalı Model Sipariş Kodları

Tur Oranı	Kam A Faydalı Tur	Kam B Faydalı Tur	Kam C Faydalı Tur	2 Kontak Modeller	3 Kontak Modeller	4 Kontak Modeller
1:25	23,28	21,44	18,65	B FCN 25 P2	B FCN 25 P3	B FCN 25 P4
1:50	46,56	42,88	37,3	B FCN 50 P2	B FCN 50 P3	B FCN 50 P4
1:100	93,12	85,76	74,6	B FCN 100 P2	B FCN 100 P3	B FCN 100 P4
1:200	186,24	171,52	149,2	B FCN 200 P2	B FCN 200 P3	B FCN 200 P4
1:275	255	236	202	B FCN 275 P2	B FCN 275 P3	B FCN 275 P4
1:400	372,48	343,04	298,4	B FCN 400 P2	B FCN 400 P3	B FCN 400 P4
1:7,5	7,12	6,56	5,7	B FCN 7.5 P2	B FCN 7.5 P3	B FCN 7.5 P4
1:15	14,24	13,12	11,4	B FCN 15 P2	B FCN 15 P3	B FCN 15 P4
1:30	24,48	26,24	22,8	B FCN 30 P2	B FCN 30 P3	B FCN 30 P4
1:60	56,96	52,48	45,6	B FCN 60 P2	B FCN 60 P3	B FCN 60 P4
1:120	113,92	104,96	91,2	B FCN 120 P2	B FCN 120 P3	B FCN 120 P4

FCN Serisi Ayrılmalı Tip Kontak Model Sipariş Kodları

Tur Oranı	Kam A Faydalı Tur	Kam B Faydalı Tur	Kam C Faydalı Tur	2 Kontak Modeller	3 Kontak Modeller	4 Kontak Modeller
1:25	23,07	21,37	18,24	B FCN 25 D2	B FCN 25 D3	B FCN 25 D4
1:50	46,14	42,74	36,48	B FCN 50 D2	B FCN 50 D3	B FCN 50 D4
1:100	92,28	85,58	72,96	B FCN 100 D2	B FCN 100 D3	B FCN 100 D4
1:200	184,56	170,96	145,92	B FCN 200 D2	B FCN 200 D3	B FCN 200 D4
1:275	255	236	202	B FCN 275 D2	B FCN 275 D3	B FCN 275 D4
1:400	369,12	341,92	291,84	B FCN 400 D2	B FCN 400 D3	B FCN 400 D4
1:7,5	7,06	6,54	5,58	B FCN 7.5 D2	B FCN 7.5 D3	B FCN 7.5 D4
1:15	14,12	13,08	11,16	B FCN 15 D2	B FCN 15 D3	B FCN 15 D4
1:30	24,24	26,16	22,32	B FCN 30 D2	B FCN 30 D3	B FCN 30 D4
1:60	56,48	52,32	44,64	B FCN 60 D2	B FCN 60 D3	B FCN 60 D4
1:120	112,96	104,64	89,28	B FCN 120 D2	B FCN 120 D3	B FCN 120 D4