

Chave Fim de Curso Rotativa



Chave de Fim de Curso Rotativo é um dispositivo utilizado para controlar o número de rotações ou ângulo de rotações em máquinas industriais e de construção. Ele atua como um comando auxiliar, intervindo no motor da máquina por meio de uma interface de potência, como um contator ou um PLC. O Fim de Curso Rotativo é conectado por meio do eixo a um motor, e após um número definido de revoluções, os cames atuam sobre os interruptores (micro switches), conseguindo assim a manobra requerida .

Se você precisa controlar o movimento em máquinas industriais ou de construção, o Fim de Curso Rotativo pode ser uma solução eficaz para suas necessidades.

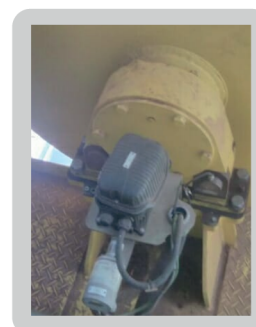
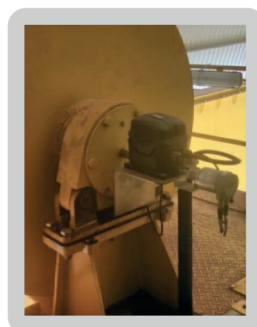
Benefícios

- Maior segurança: contatos NF de abertura positiva
- Resistente a temperaturas extremas
- Adaptabilidade: Placas com adaptadores universais para fácil substituição
- Eficaz no uso de movimentação de máquinas industriais
- Materiais e componentes altamente resistentes
- Fabricado com eixos de transmissão e guia de engrenagens em aço inoxidável

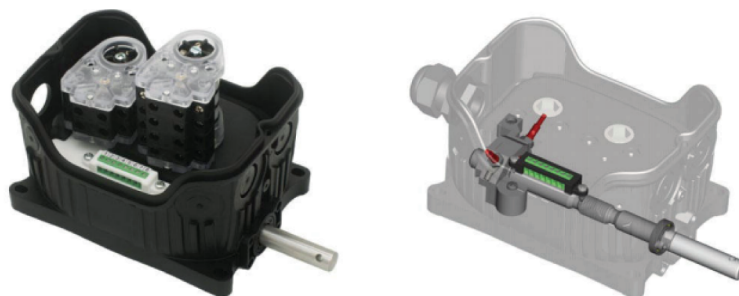
Características Técnicas

Modelos	Base	Fox	Oscar	Top
Relações de redução	1:15 a 1:1500	1:3 a 1:2870	1:1 a 1:1550	1:1 a 1:8100
Número de saídas	1		2 com relações iguais ou diferentes	3 com relações iguais ou diferentes
Categoria de isolamento	Classe II			Classe I
Entrada dos cabos	Prensacabo M16	Prensacabo M20, M20+M16, M20+M20	Até 8 prensacabos (4 M20 e 4 M16)	Até 2 prensacabos M20
Velocidade máxima de rotação	800 voltas/min	Relações ≥ 1:16: 800 voltas / min Relações < 1:16: 200 voltas / min Relações = 1:50 e 1:100: 1500 voltas / min	800 voltas / mín. (Saída 1 > 1:22 e Saída 2 > 1:22 u = 1:1) 200 voltas / mín. (Saída 1 ≤ 1:22 e Saída 2 ≤ 1:22 u = 1:1)	800 voltas/mín.
Dimensões máximas	(Conforme configuração) mín. 84,5 x 98 x 70 mm máx. 101,5 x 98 x 70 mm (AxLxC)	117 x 102 x 75 mm (AxLxC)	Padrão: (134,5 x 146,5x119 mm) XL: (158,3 x 146,5 x119 mm)	Padrão: (139 x 186 x 120 mm) XL: (169 x 186 x 120 mm)
Possibilidades de montagem	1 grupo de cames máximo 6 micro-interruptores	1 grupo de cames (5 micro-interruptores) potenciômetros, encoders absolutos Yankee	2 grupos de cames (10 micro-interruptores) potenciômetros, encoders absolutos Yankee e Egon 36-AL	3 grupos de cames (15 micro-interruptores) potenciômetros, encoders absolutos Yankee e Egon 36-AL

Aplicações



Chave Fim de Curso Rotativa



Micro-interruptores	1 NA+ 1 NF para comando auxiliar Interruptores bipolares 2 NF para comando direto	1 NA + 1 NF de abertura rápida ou 1 NF de abertura lenta		
Temperatura de Op.	-40°C a +80°C		-53°C a +80°C	-40°C a +80°C
Grau de Proteção	IP42, IP65, IP66, IP67, IP69K	IP66, IP67, IP69K		
Halt Test	-	sim	sim	-
Materiais	Eixos: aço inoxidável AISI 430F ou aço inoxidável de alta resistência AISI 303 Engrenagens e buchas de arraste: tecnopolímero autolubrificado Carcaça: tecnopolímero resistente aos agentes atmosféricos ou alumínio fundido com pintura eletrostática resistente à maresia (Top)			
Certificados	Conformidade com as normas da Comunidade Europeia (CE), cULus e BGV C1 (apenas para Alemanha)			
Características técnicas dos micro-interruptores				
Categoria de utilização	AC 15 / 3 A / 250 Vac			
Corrente nominal térmica	PRSL0003XX – PRSL0011XX: 5 A PRSL0017XX – PRSL0195XX: 2,5 A	10 A		
Corrente nominal de isolamento	300 Vac			
Vida útil mecânica	1x10 ⁶ operações	10x10 ⁶ operações		
Conexões	Faston 6,3mm ou bornes com parafuso prensacabo	Bornes com parafuso / Prensacabo		