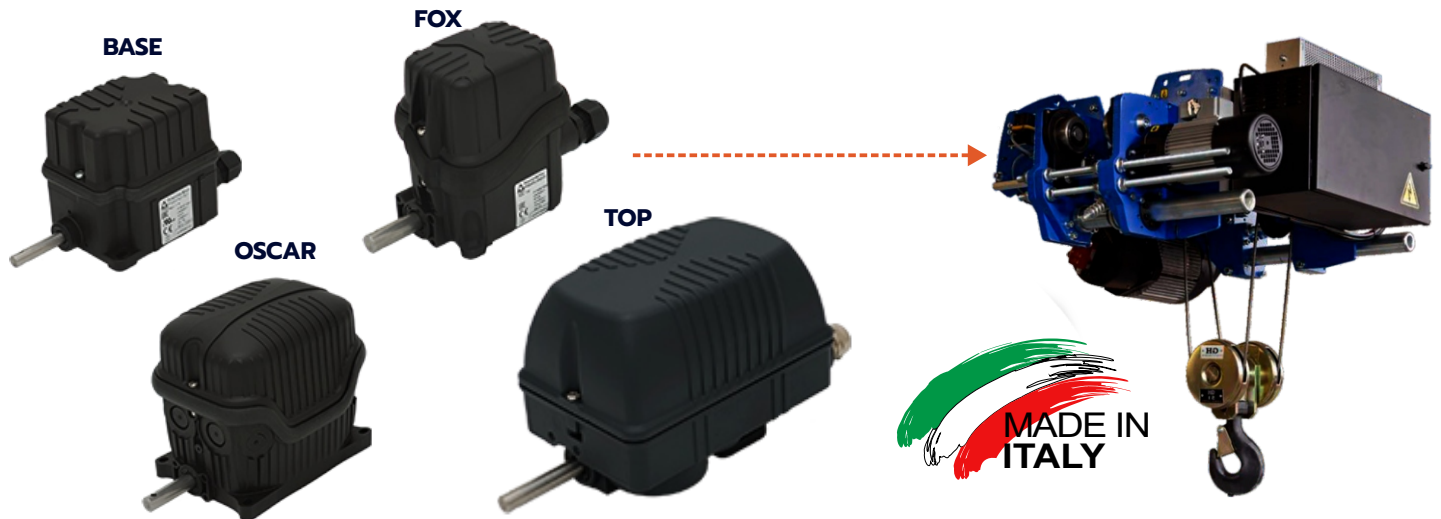


PARA EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO DE CARGA SUSPensa



FIM DE CURSO ROTATIVO usado para o controle do movimento de **maquinários industriais**. É um comando auxiliar, visto que intervêm no **motor da máquina** por meio de uma **interface de potência** como um contator ou um **PLC**. É conectado por meio do **eixo** a um eixo do moto redutor de tal maneira que depois de **determinados** números de voltas, os **comes** atuam sobre os interruptores conseguindo assim a manobra requerida.

BENEFÍCIOS



Maior segurança:
contatos NF de
abertura positiva



Grau de proteção
até IP69K



Adaptabilidade: placas
com adaptadores
universais para
fácil substituição



Resistente a
temperaturas
extremas



Materiais e
componentes
altamente resistentes

APLICAÇÕES



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 de redução iguais ou diferentes	3 com relações de redução 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 $\geq 1:16$: máx. 800 voltas/min Relações $< 1:16$: máx. 200 voltas/min. Relações =1:50 e 1:100: máx. 1500 voltas/min.	800 voltas/mín. (Saída 1 $> 1:22$ e Saída 2 $> 1:22$ u =1:1) 200 voltas/mín. (Saída 1 $\leq 1:22$ e Saída 2 $\leq 1:22$ u =1:1)	800 voltas/mín.
Dimensões máximas	(Conforme configuração) mín. 84,5 x 98 x 70 mm (AxLxC) máx. 101,5 x 98 x 70 mm (AxLxC)	117 x 102 x 75 mm (AxLxC)	Versão padrão: 134,5 x 146,5 x 119 mm (AxLxC) Versão XL: 158,3 x 146,5 x 119 mm (AxLxC)	Versão padrão: 139 x 186 x 120 mm (AxLxC) Versão XL: 169 x 186 x 120 mm (AxLxC)
Possibilidades de montagem	1 grupo de cames com no máximo 6 micro-interruptores	1 grupo de cames (máximo 5 micro-interruptores) e potenciômetros, encoders, encoders absolutos Yankee	2 grupos de cames (máximo 10 micro-interruptores), potenciômetros, encoders, encoders absolutos Yankee e Egon 36-AL)	3 grupos de cames (máximo 15 micro-interruptores), potenciômetros, encoders, encoders absolutos Yankee e Egon 36-AL)
Ajuste do ponto de ativação dos cames	Sim			
Micro-interruptores	1 NA+ 1 NF de abertura rápida 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 operação	-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 e homologações	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		
Tensão 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		