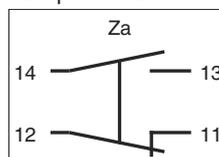


- Circuito de dupla abertura com Ith 15A
- Mecanismo de ação rápida dos contatos com longa vida
- Invólucro plástico de alta resistência
- Fixação lateral ou superior
- Atuadores de pino, botões e alavancas
- Terminais de parafuso



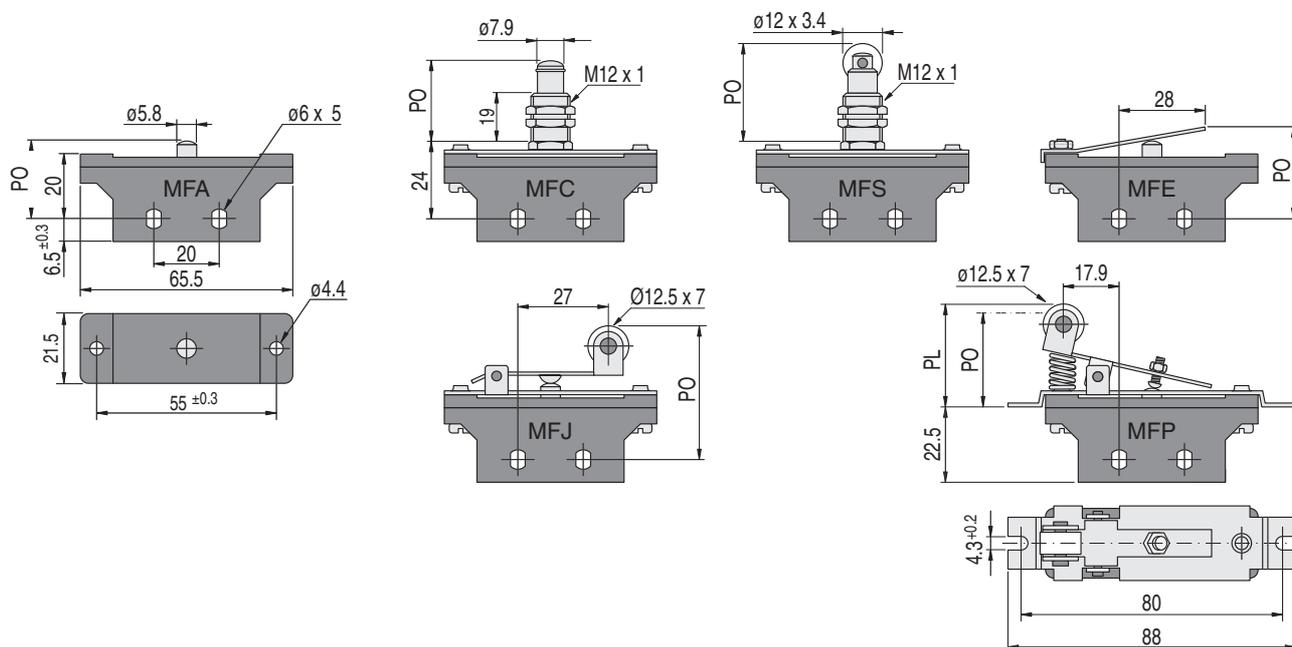
Esquema Elétrico



Especificações

Categoria de Utilização (IEC 60947-5-1)	AC-15	DC-13
Tensão Estipulada de Manobra (Ue)	250 V	250 V
Corrente Estipulada de Manobra (Ie)	5 A	0,2 A
Tensão Estipulada de Isolação (Ui)	300 V	
Corrente Nominal Térmica ao Ar Livre (Ith)	15 A	
Tensão Estipulada de Resist. aos Impulsos (Uimp)	1500 V	
Resistência de Contato	50 mΩ máximo inicial (em 1A 5Vcc)	
Temperatura Ambiente	+85°C máximo	
Grau de Proteção (IEC 60529)	IP40 (exceto terminais)	
Velocidade de Operação	1 mm/seg mínimo a 1 m/seg máximo (no Atuador de Pino)	
Vida Mecânica	1.000.000 ciclos em 90 ciclos/min máx	
Vida Elétrica	50.000 ciclos em 10 ciclos/min máx.	
Materiais	Invólucro:	Poliamida
	Botões:	Latão niquelado
	Pino Atuador:	Poliacetil
	Alavancas:	Aço zincado (MFE: Bronze niquelado)
	Roldanas:	Aço zincado (MFP: Poliamida)
	Contatos:	Liga de Prata

Dimensões Básicas (em mm)



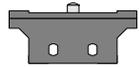
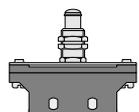
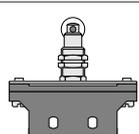
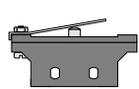
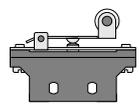
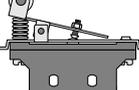
Informação para Compra

Série	M F C		Atuador
			Atuador de Pino = A
			Atuador de Botão = C
			Botão com Rolete = S
			Alavanca Flexível = E
			Alavanca com Rolete = J
			Alavanca c/Rolete e Acionam. Invertido = P

Características

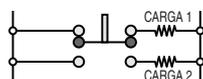
Terminologia: FO Força de Operação
PO Ponto de Operação
PL Posição Livre

PI Percurso Inicial
PD ... Percurso Diferencial
PS ... Percurso Suplementar

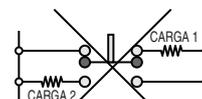
Atuador	FO máx (gramas)	PO (mm)	PL máx (mm)	PI máx (mm)	PD máx (mm)	PS mín (mm)
MFA 	700	22,7 ± 0,8	-	2,0	1,1	1,4
MFC 	700	27,5 ± 1,0	-	2,6	1,1	4,0
MFS 	700	39,0 ± 1,2	-	2,6	1,1	3,5
MFE 	760	24,0 ± 2,5	33,2	-	3,2	4,0
MFJ 	350	40,0 ± 2,1	48,5	-	2,4	2,5
MFP 	750	ajustável	32,0	-	2,4	0,4

Utilização

Devido o tipo de construção do mecanismo interno de contato, não é possível garantir ação simultânea dos contatos para este tipo de microrutor. Por este motivo, o circuito elétrico deve ser concebido de tal forma que em nenhuma hipótese possa haver curto-circuito. Exemplos de circuitos:



CERTO



ERRADO