

## Linha - Miniatura

Os micro switches miniatura modelo "B" fabricados pela Switerm, foram desenvolvidos para atender às necessidades de qualidade e competitividade do mercado. Sua construção possui alta resistência de isolamento, precisão e uniformidade das características operacionais. As várias opções de características, abaixo combinadas, fornecerão inúmeras vantagens para suas aplicações.

### MODELO B

**\*Alta cap. dos contatos:**

16A (máx.)

**\*Vida mecânica:**

1.000.000 ciclos

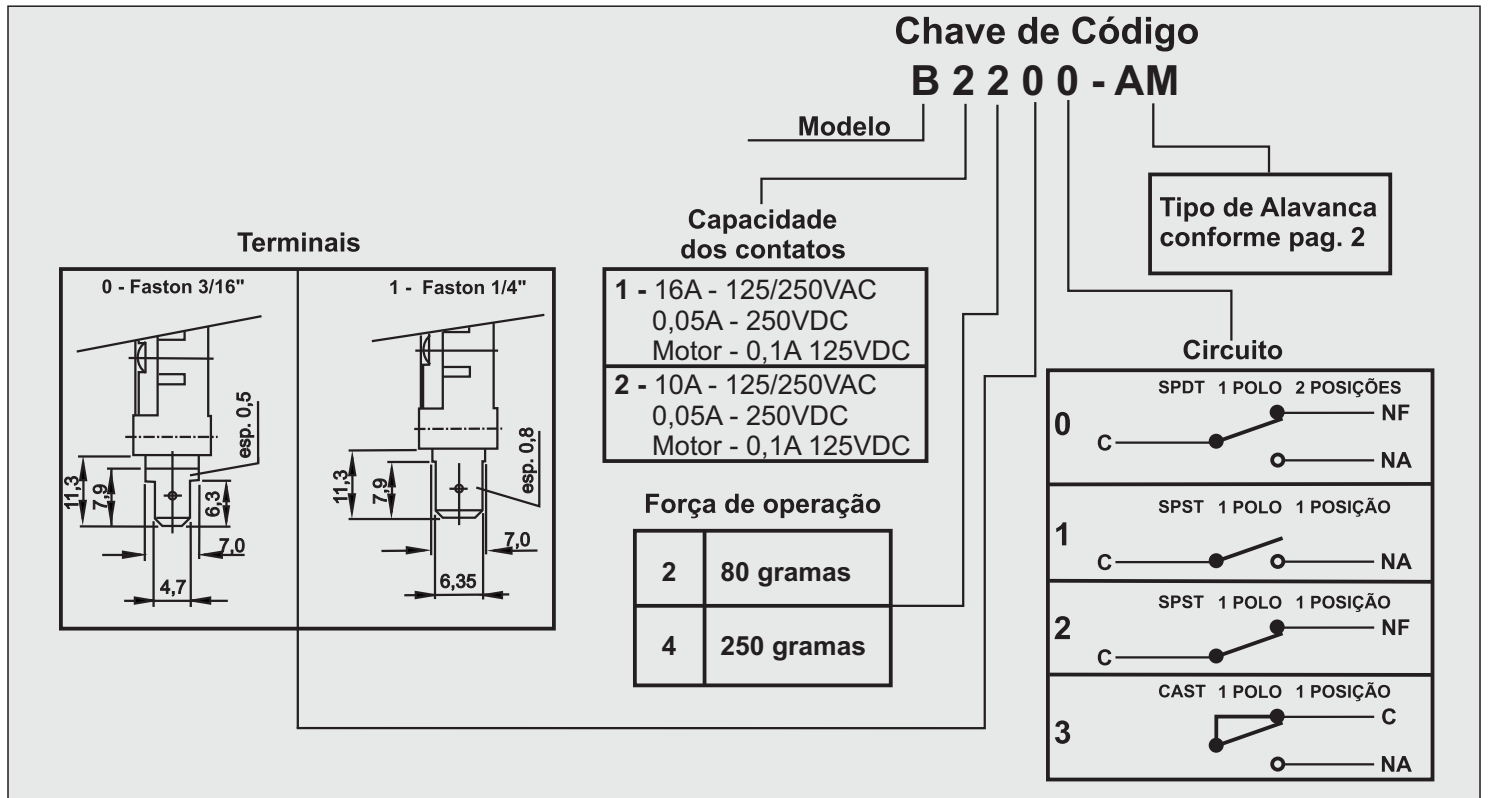
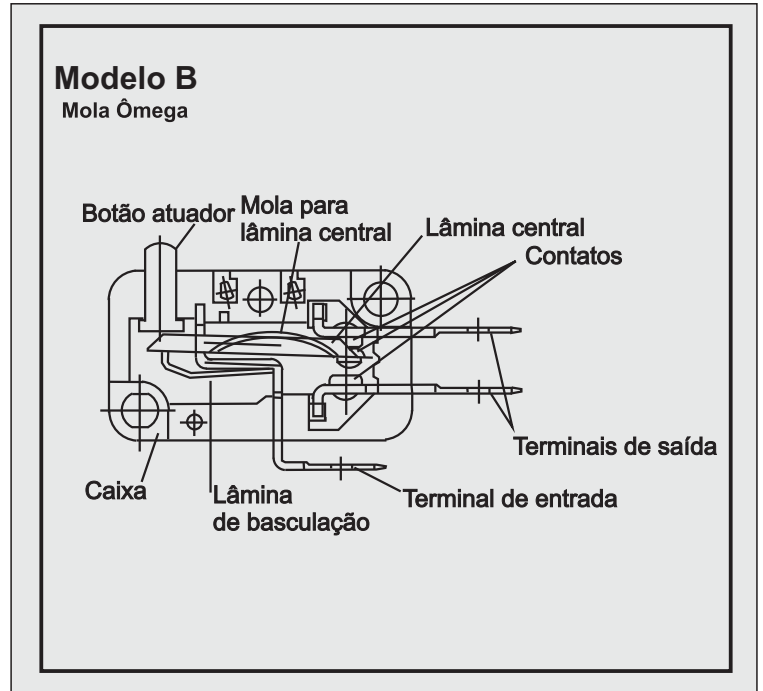
### Características gerais

**Invólucro:** Nylon

**Faixa de temperatura:** -15°C até +60°C

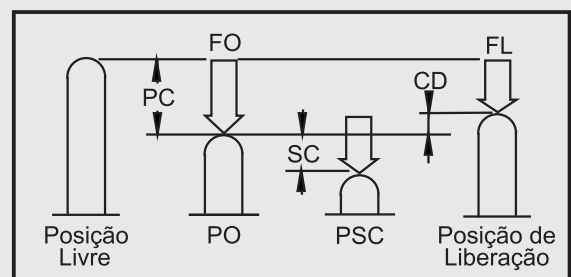
**Capacidade dos contatos:** 10A/ 16A- 250VCA

**Contatos:** Prata/Níquel



### Definições das características operacionais

- FO-** Força de Operação: Força necessária no embolo ou atuador para causar o movimento de ação rápida nos contatos, a partir da posição livre.
- FL-** Força de Liberação: Força armazenada pela mola do switch para liberação do contato para a posição livre.
- PC-** Pré-Curso: Distância percorrida pelo embolo ou atuador da posição livre até a posição de operação.
- SC-** Sobre-Curso: Distância percorrida pelo embolo ou atuador após a posição de operação.
- CD-** Curso Diferencial: Distância percorrida pelo embolo ou atuador da posição de operação até a posição de liberação.
- PO-** Posição de Operação: Posição do embolo ou atuador no ponto em que o contato móvel atua por efeito de ação rápida.
- PSC-** Posição Sobre Curso: Ponto em que o embolo ou atuador percorre seu curso total.



Pino

Alavanca curta (AC) Alavanca média (AM)



Alavanca longa (AL)

Alavanca curta com rolete (CR)

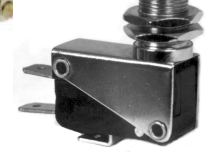
Alavanca média com rolete (MR)



Alavanca média c/ rolete simulado (RS)

Alavanca One Way (OW)

Bucha rosqueada com botão (H1)



Bucha rosqueada c/ rolete horizontal (I1)

Bucha rosqueada c/ rolete transversal (I2)

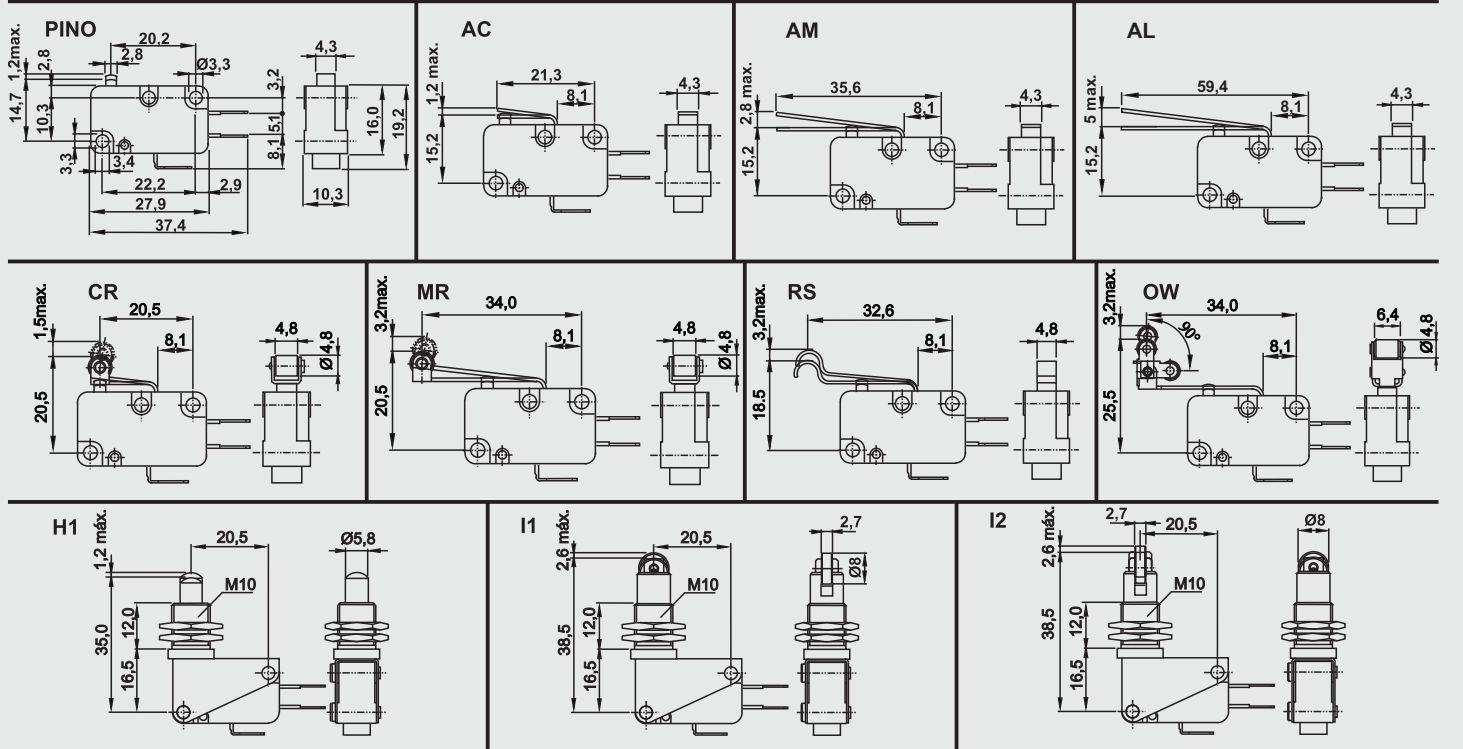
BT 1 NA / 1 NF  
BT 2 NA / 2 NF



**Características Operacionais:**

MODELO	CAPACIDADE DOS CONTATOS	FO gramas máx.	FL gramas mín.	PC mm máx.	SC mm mín.	CD mm máx.	PO mm
B2200	10 Amp.	80	10	1,2	0,8	0,3	14,7 <sup>±0,4</sup>
B2200-AC	10 Amp.	80	10	1,2	0,8	0,3	15,2 <sup>±0,5</sup>
B2200-AM	10 Amp.	40	5	2,8	2,2	0,8	15,2 <sup>±1,5</sup>
B2200-AL	10 Amp.	20	2,5	5	4	1,4	15,2 <sup>±2,0</sup>
B2200-CR	10 Amp.	80	10	1,5	0,8	0,3	20,5 <sup>±0,7</sup>
B2200-MR	10 Amp.	40	5	3,2	2,2	1,2	20,5 <sup>±1,5</sup>
B2200-RS	10 Amp.	40	5	3,2	2,0	1,2	18,5 <sup>±1,5</sup>
B2200-OW	10 Amp.	40	5	3,2	2,2	1,2	25,5 <sup>±1,5</sup>
B2200-I1	10 Amp.	80	10	1,2	0,8	0,5	35,0 <sup>±0,5</sup>
B2200-I2	10 Amp.	80	10	2,6	2,4	0,7	38,5 <sup>±0,5</sup>
B1400	15 Amp.	250	50	1,2	0,8	0,3	14,7 <sup>±0,4</sup>
B1400-AC	15 Amp.	250	50	1,2	0,8	0,3	15,2 <sup>±0,5</sup>
B1400-AM	15 Amp.	120	15	2,8	2,2	0,8	15,2 <sup>±1,5</sup>
B1400-AL	15 Amp.	60	12	5	4	1,4	15,2 <sup>±2,0</sup>
B1400-CR	15 Amp.	250	50	1,5	0,8	0,3	20,5 <sup>±0,7</sup>
B1400-MR	15 Amp.	120	15	3,2	2,2	1,2	20,5 <sup>±1,5</sup>
B1400-RS	15 Amp.	120	15	3,2	2,0	1,2	18,5 <sup>±1,5</sup>
B1400-OW	15 Amp.	120	15	3,2	2,2	1,2	25,5 <sup>±1,5</sup>
B1400-I1	15 Amp.	250	50	1,2	0,8	0,5	35,0 <sup>±0,5</sup>
B1400-I2	15 Amp.	250	50	2,6	2,4	0,7	38,5 <sup>±0,5</sup>

**Dimensões:**



**Características Operacionais:**

Modelo	Contatos	FO-1	FO-2	PO-1	PO-2	PSC
BT-1NA/1NF	10 Amp.	450	-	10mm	-	7mm
BT-2NA/2NF	10 Amp.	450	650	10mm	8,7mm	7mm
BT-1NA/1NF	15 Amp.	570	-	10mm	-	7mm
BT-2NA/2NF	15 Amp.	570	850	10mm	8,7mm	7mm

FO-1 = Força de operação no primeiro ponto  
 FO-2 = Força de operação no segundo ponto  
 PO-1 = Posição de operação no primeiro ponto  
 PO-2 = Posição de operação no segundo ponto  
 PSC = Curso total do botão

