

Linha - Subminiatura

Os micro switches subminiatura, fabricados pela **SWITRON**, são precisos em suas características operacionais, com excelente performance e vida prolongada.

São ideais para aplicações em equipamentos elétricos, eletrônicos, sistemas para informática ou em condições em que dimensões e peso são fatores críticos.

Características gerais

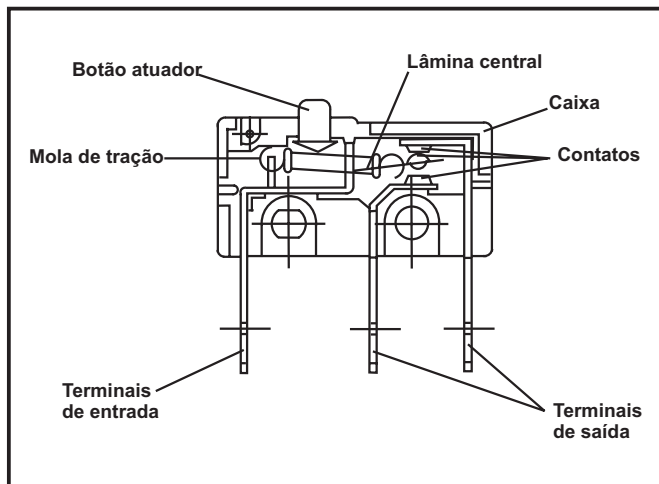
Invólucro: Baquelite

Vida mecânica: 10.000.000 ciclos

Faixa de temperatura: -15°C até +60°C

Capacidade dos contatos: 3A / 5A - 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.

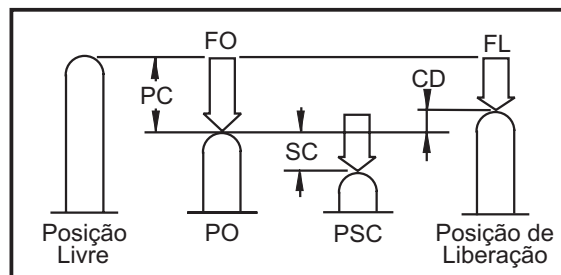
PC- Pré-Curso: Distância percorrida pelo embolo ou atuador da posição livre até a posição de operação.

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.



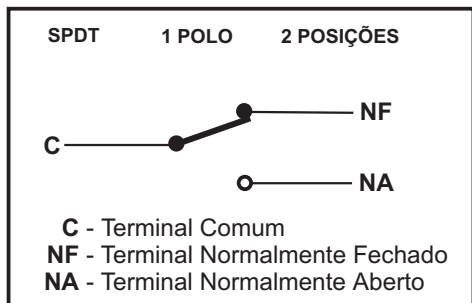
Chave de Código

S 3 1 - AM

Modêlo

Tipo de Alavanca

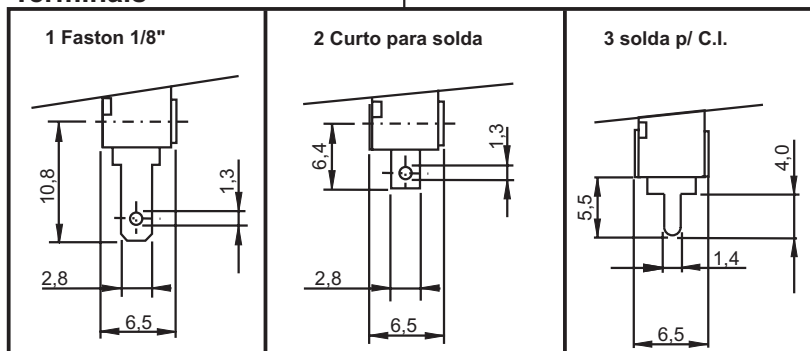
Circuito



Capacidade dos contatos

3	3A - 125/250 VAC 0,4A - 125 VDC
4	5A - 125/250 VAC 0,4A - 125 VDC

Terminais



Pino



Alavanca curta (AC)



Alavanca média (AM)



Alavanca longa (AL)



Alavanca curta com rolete simulado (RS)

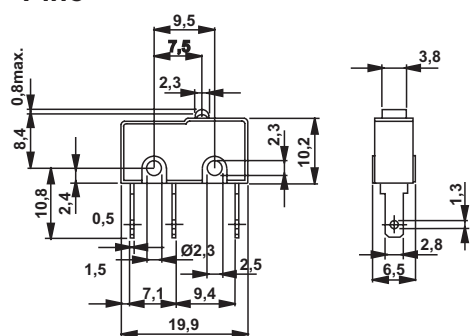


Alavanca curta com rolete (CR)

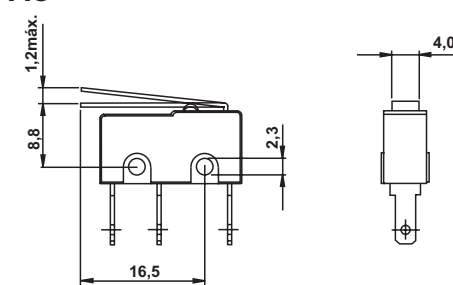


Dimensões

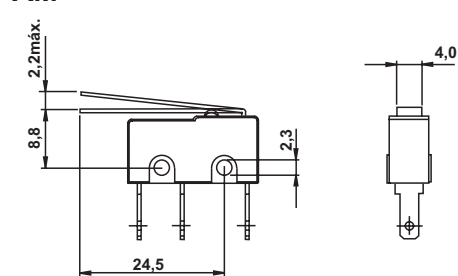
PINO



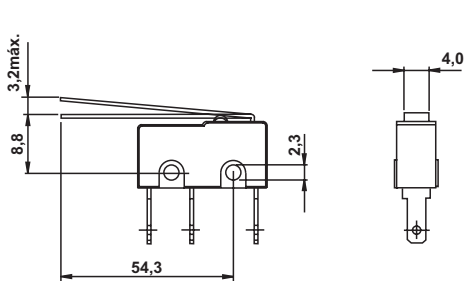
AC



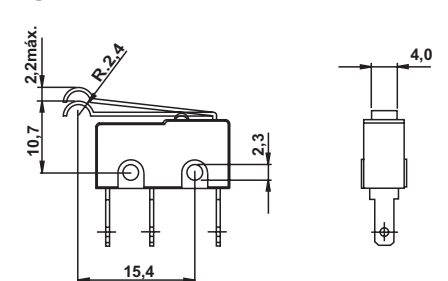
AM



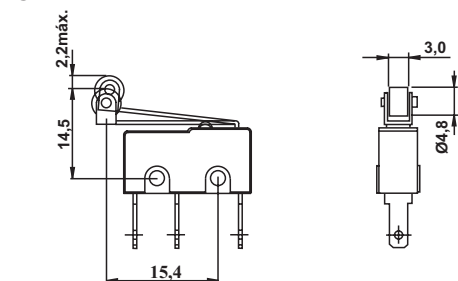
AL



RS



CR



Características Operacionais

MODELO	CAPACIDADE DOS CONTATOS PÁGINA 2	FO gramas máx.	FL gramas mín.	PC mm máx.	SC mm mín.	CD mm máx.	PO mm
S31	A-3 Amp.	100	15	0,8	0,5	0,3	8,4 ±0,5
S41	B-5 Amp.	150	25	0,8	0,5	0,3	8,4 ±0,5
S31-AC	A-3 Amp.	30	4	2,8	0,5	0,8	9,5 ±1,5
S41-AC	B-5 Amp.	40	5	2,8	0,5	0,8	9,5 ±1,5
S31-AM	A-3 Amp.	20	2	4,2	1,0	0,8	9,5 ±1,5
S41-AM	B-5 Amp.	30	4	4,2	1,0	0,8	9,5 ±1,5
S31-AL	A-3 Amp.	10	—	8,2	1,2	1,0	11,5 ±2,0
S41-AL	B-5 Amp.	15	—	8,2	1,2	1,0	11,5 ±2,0
S31-RS	A-3 Amp.	30	4	2,2	0,8	0,6	10,7 ±1,0
S41-RS	B-5 Amp.	40	5	2,2	0,8	0,6	10,7 ±1,0
S31-CR	A-3 Amp.	30	4	2,2	0,8	0,6	14,5 ±0,5
S41-CR	B-5 Amp.	40	5	2,2	0,8	0,6	14,5 ±0,5