

MINI PROTETORES TÉRMICOS LINHA BW

LINHA
BW

MINI PROTETORES TÉRMICOS



BW-B

BW-D

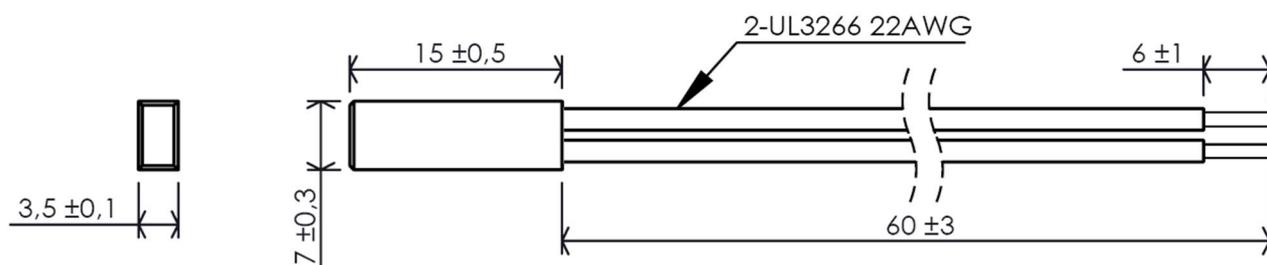
Os Mini Protetores Térmicos da Linha BW são um tipo de comutador de pólo único e simples ação. Normalmente, a faixa da temperatura de acionamento é de 35°C a 160°C para o modelo BW-B e de 40°C a 145°C para o modelo BW-D. Estes mini protetores possuem as seguintes características: tamanho reduzido, excelente sensibilidade à temperatura, resposta rápida, segurança e confiabilidade, excelentes características AC e DC e ciclo de vida longo. Eles são largamente usados em bancos de baterias de hidreto metálico de níquel, níquel cromo, íon de lítio e polímero de lítio. Também são amplamente usados em ferramentas elétricas, aspiradores de pó, aplicações para aquecimento (como cobertor elétrico, forno elétrico, prancha alisadora de cabelo, marmiteiros elétricos, etc.), bombas, transformadores, etc..

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

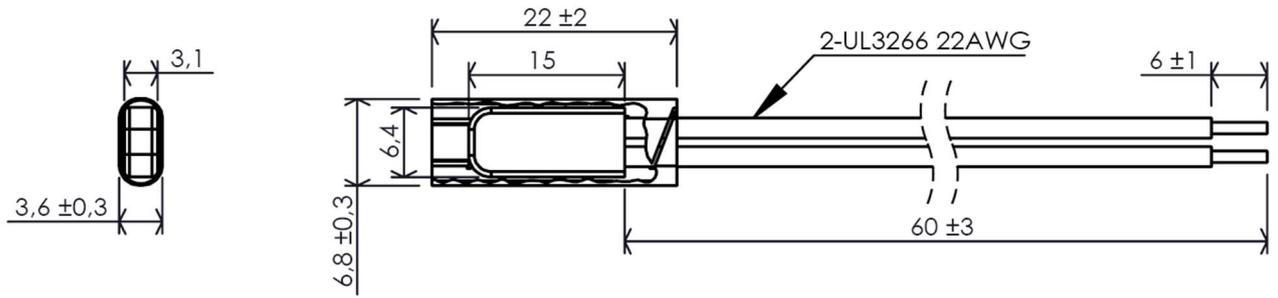
- Bancos de baterias
- Ferramentas elétricas
- Aspiradores de pó
- Aplicações para aquecimento
- Bombas
- Transformadores

ESTRUTURA E DIMENSÕES (mm)

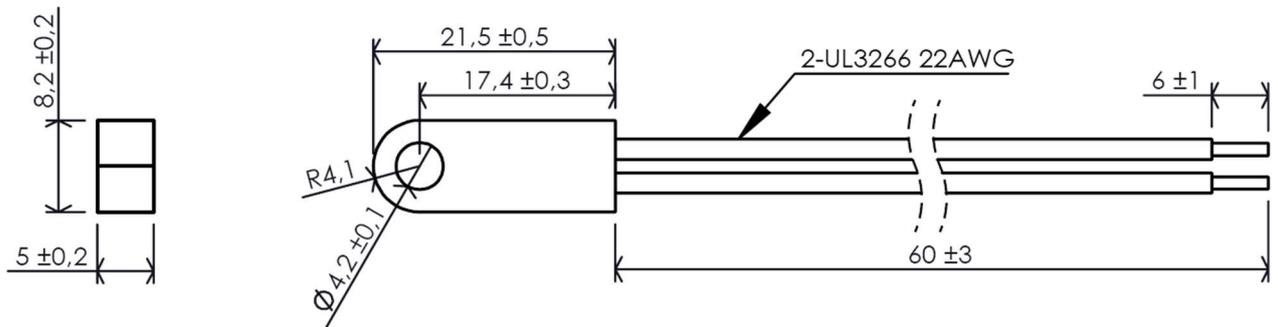
BW-B_P



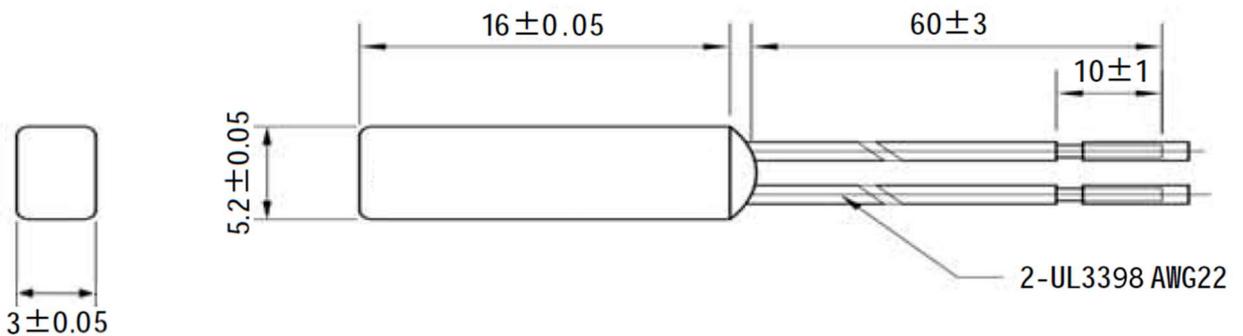
BW-B_M



BW-B_C



BW-D



SISTEMA DE CODIFICAÇÃO

BW-B

BW-BCP XXX	➔ C: Normalmente fechado	P: Corpo de plástico	XXX: Temperatura de acionamento
BW-BOP XXX	➔ O: Normalmente aberto	P: Corpo de plástico	XXX: Temperatura de acionamento
BW-BCM XXX	➔ C: Normalmente fechado	M: Corpo de metal	XXX: Temperatura de acionamento
BW-BOM XXX	➔ O: Normalmente aberto	M: Corpo de metal	XXX: Temperatura de acionamento
BW-BCC XXX	➔ C: Normalmente fechado	C: Corpo de cerâmica	XXX: Temperatura de acionamento
BW-BOC XXX	➔ O: Normalmente aberto	C: Corpo de cerâmica	XXX: Temperatura de acionamento

BW-D

BW-DCP XXX → **C:** Normalmente fechado **P:** Corpo de plástico **XXX:** Temperatura de acionamento
BW-DOP XXX → **O:** Normalmente aberto **P:** Corpo de plástico **XXX:** Temperatura de acionamento
BW-DCM XXX → **C:** Normalmente fechado **M:** Corpo de metal **XXX:** Temperatura de acionamento
BW-DOM XXX → **O:** Normalmente aberto **M:** Corpo de metal **XXX:** Temperatura de acionamento

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

BW-BCP	Corrente / Tensão	5A / 250VAC 8A / 115VAC
	Resistência da isolação	> 100MΩ a 500VDC
	Resistência do contato	< 50mΩ
	Vida útil	> 10.000 ciclos
BW-D	Corrente / Tensão	6A / 250VAC 6A / 24VDC
	Resistência da isolação	> 100MΩ a 500VDC
	Resistência do contato	< 50mΩ
	Vida útil	> 10.000 ciclos

TEMPERATURAS DISPONÍVEIS

BW-B

Temp. de Acionamento	Temp. de Retorno	Temp. de Acionamento	Temp. de Retorno
35°C ±5°C	25°C ±5°C	100°C ±5°C	70°C ±15°C
40°C ±5°C	30°C ±5°C	105°C ±5°C	75°C ±15°C
45°C ±5°C	33°C ±5°C	110°C ±5°C	75°C ±15°C
50°C ±5°C	35°C ±5°C	115°C ±5°C	85°C ±15°C
55°C ±5°C	42°C ±6°C	120°C ±5°C	85°C ±15°C
60°C ±5°C	45°C ±8°C	125°C ±5°C	85°C ±15°C
65°C ±5°C	48°C ±10°C	130°C ±5°C	90°C ±15°C
70°C ±5°C	50°C ±12°C	135°C ±5°C	95°C ±15°C
75°C ±5°C	53°C ±14°C	140°C ±5°C	100°C ±15°C
80°C ±5°C	55°C ±15°C	145°C ±5°C	100°C ±15°C
85°C ±5°C	60°C ±15°C	150°C ±5°C	105°C ±15°C
90°C ±5°C	65°C ±15°C	155°C ±5°C	110°C ±15°C
95°C ±5°C	70°C ±15°C	160°C ±5°C	115°C ±15°C

BW-D

Temp. de Acionamento	Temp. de Retorno
40°C ±5°C	27°C ±5°C
45°C ±5°C	30°C ±5°C
50°C ±5°C	33°C ±5°C
55°C ±5°C	40°C ±6°C
60°C ±5°C	43°C ±8°C
65°C ±5°C	46°C ±10°C
70°C ±5°C	49°C ±11°C
75°C ±5°C	50°C ±12°C
80°C ±5°C	55°C ±15°C
85°C ±5°C	60°C ±15°C
90°C ±5°C	65°C ±15°C

Temp. de Acionamento	Temp. de Retorno
95°C ±5°C	70°C ±15°C
100°C ±5°C	70°C ±15°C
105°C ±5°C	75°C ±15°C
110°C ±5°C	75°C ±15°C
115°C ±5°C	80°C ±15°C
120°C ±5°C	85°C ±15°C
125°C ±5°C	90°C ±15°C
130°C ±5°C	95°C ±15°C
135°C ±5°C	100°C ±15°C
140°C ±5°C	105°C ±15°C
145°C ±5°C	105°C ±15°C

CERTIFICAÇÕES