

Monitoração de Botões de Emergência



Os botões de emergência são um dos dispositivos mais comuns e importantes para acionar paradas de emergência e sinalizar situações perigosas em painéis de máquinas e equipamentos.

Porém, se este dispositivo não estiver montado adequadamente, sua função será comprometida e poderá colocar usuários em risco.

Para garantir maior segurança nessas aplicações foi desenvolvido o **bloco de monitoração BCM01-CSW**. Sua instalação com os botões de emergência da linha BESG/P/Y asseguram que a montagem esteja correta e permitem maior confiabilidade em sistemas de paradas de emergência.

Desenvolvido de acordo com as normas internacionais **IEC 60947-5-5** e **UL508** e para atender aos requisitos da norma brasileira **NR-12**. Seu uso associado aos demais equipamentos de proteção coletiva (EPC) garantem maior segurança a sua aplicação.

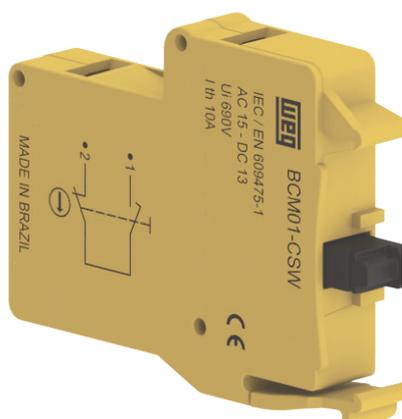
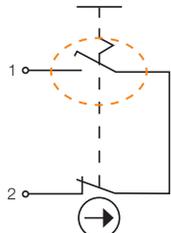
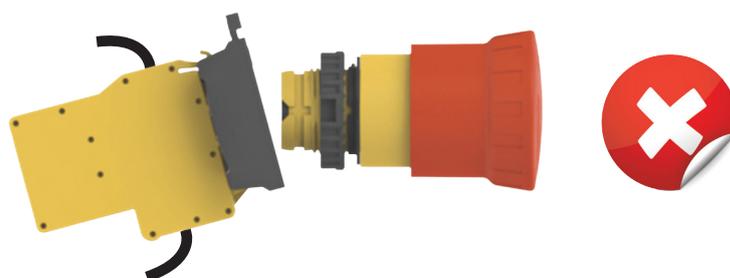
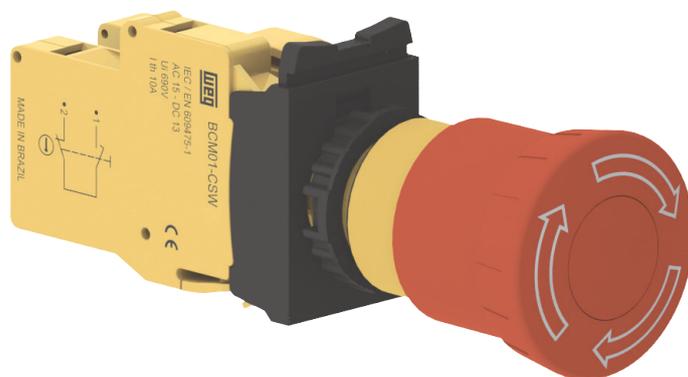


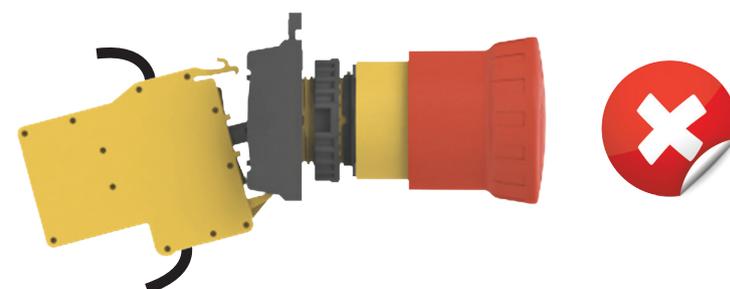
Diagrama elétrico



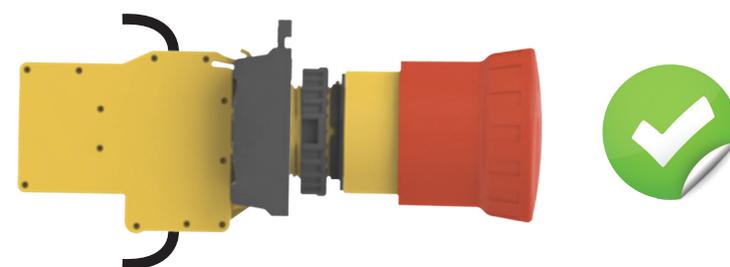
Contato se fecha apenas quando montagem mecânica está correta



Flange **NÃO** montada corretamente no botão.



Bloco **NÃO** montado corretamente na flange.



Montagem correta.



Monitoração de Botões de Emergência

Botão de Emergência Gira para Soltar CSW-BESG



0,058 kg

Botão de Emergência Puxa para Soltar CSW-BESP



0,058 kg

Botão de Emergência com Chave CSW-BESY



0,123 kg

Bloco de Contato de Monitoração BCM01-CSW



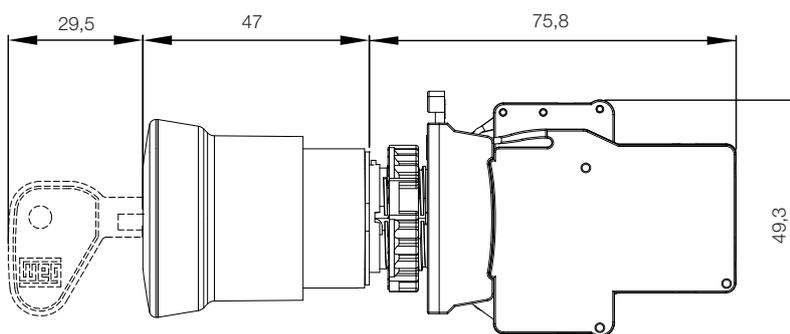
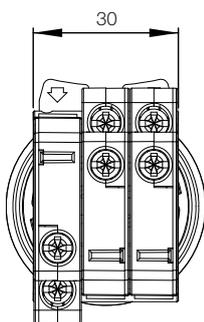
0,023 kg

Dados Técnicos

Referência	CSW-BESG/P/Y
Normas	IEC 60947-5-1, VDE 0660, UL 508, CENELEC EN 50007, ISO 13850 (EN 418), IEC 60947-5-5
Grau de proteção	IP66
Certificações	CE e ICONTEC
Vida mecânica	1 x 10 ⁵ operações
Uso em ambientes	Externo (raios UV) ou interno
Temperatura de emprego	-25 °C...+70 °C
Blocos de monitoração	Montagem máxima de 3 blocos

Referência	BCM01-CSW	
Normas	IEC 60947-5-1, VDE 0660, UL 508, CENELEC EN 50007, IEC 60947-5-5	
Corrente térmica convencional (I _{th})	10 A	
Tensão nominal de isolamento (U _i)	690 V	
Tensão nominal de impulso (U _{imp})	4 kV	
Grau de proteção dos terminais	IP20	
Mínima corrente operacional	10 mA @ 17 V	
Categoria de emprego AC-15 - IEC 60947-5-1	U _e (V CA)	(A)
	24	6
	48	6
	60	6
	110	6
Categoria de emprego DC-13 - IEC 60947-5-1	U _e (V CC)	(A)
	24	2,5
	48	1,4
	60	1
	110	0,55
220	0,27	
Seção dos condutores (parafuso)	1 x 0,5 mm ² ou 2 x 2,5 mm ²	
Torque de aperto	0,8 N.m	
Temperatura de emprego	-25 °C...+70 °C	

Dimensões (mm)



CSW-BESG/P/Y+ BCM01-CSW



Grupo WEG - Unidade Automação
 Jaraguá do Sul - SC - Brasil
 Telefone: (47) 3276-4000
automacao@weg.net
www.weg.net
www.youtube.com/wegvideos
[@weg_wr](https://www.instagram.com/weg_wr)