

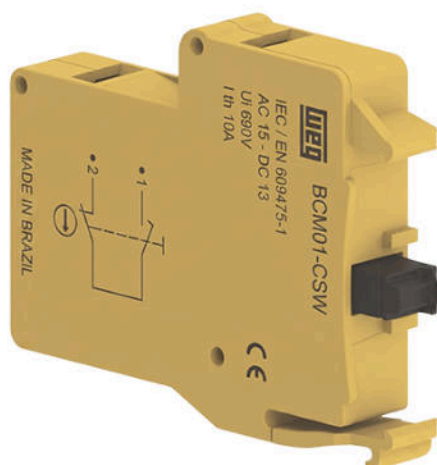
Comando e Sinalização - Linha CSW (Ø22 mm) - IP66

Monitoração de botões de emergência

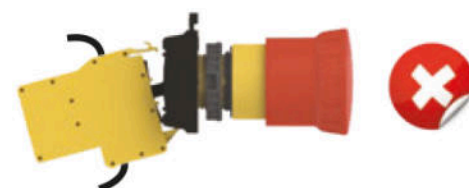
Os botões de emergência são um dos dispositivos mais comuns e importantes para acionar paradas de emergência e sinalizar situações perigosas em painéis de máquinas e equipamentos. Porém, se este dispositivo não estiver montado adequadamente, sua função será comprometida e poderá colocar usuários em risco.

Para garantir maior segurança nessas aplicações foi desenvolvido o bloco de monitoração BCM01F-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. A correta utilização deste conjunto assegura atuação do sistema de emergência em caso de eventual quebra/desencaixe do bloco de contato ou da flange.

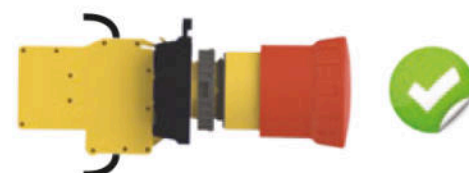
Desenvolvido de acordo com as normas internacionais IEC 60947-5-5 e UL 508 e para atender aos requisitos da norma brasileira NR12. Seu uso associado aos demais equipamentos de proteção coletiva (EPC) garantem maior segurança a sua aplicação.



Flange **NÃO** montada corretamente no botão.

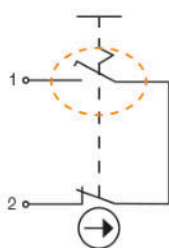


Bloco **NÃO** montado corretamente na flange.



Montagem correta.

Diagrama elétrico



Contato NA se fecha apenas quando a montagem mecânica está correta. Quando o botão é acionado ou retirado de sua posição, o contato NA abre e interrompe o circuito elétrico.



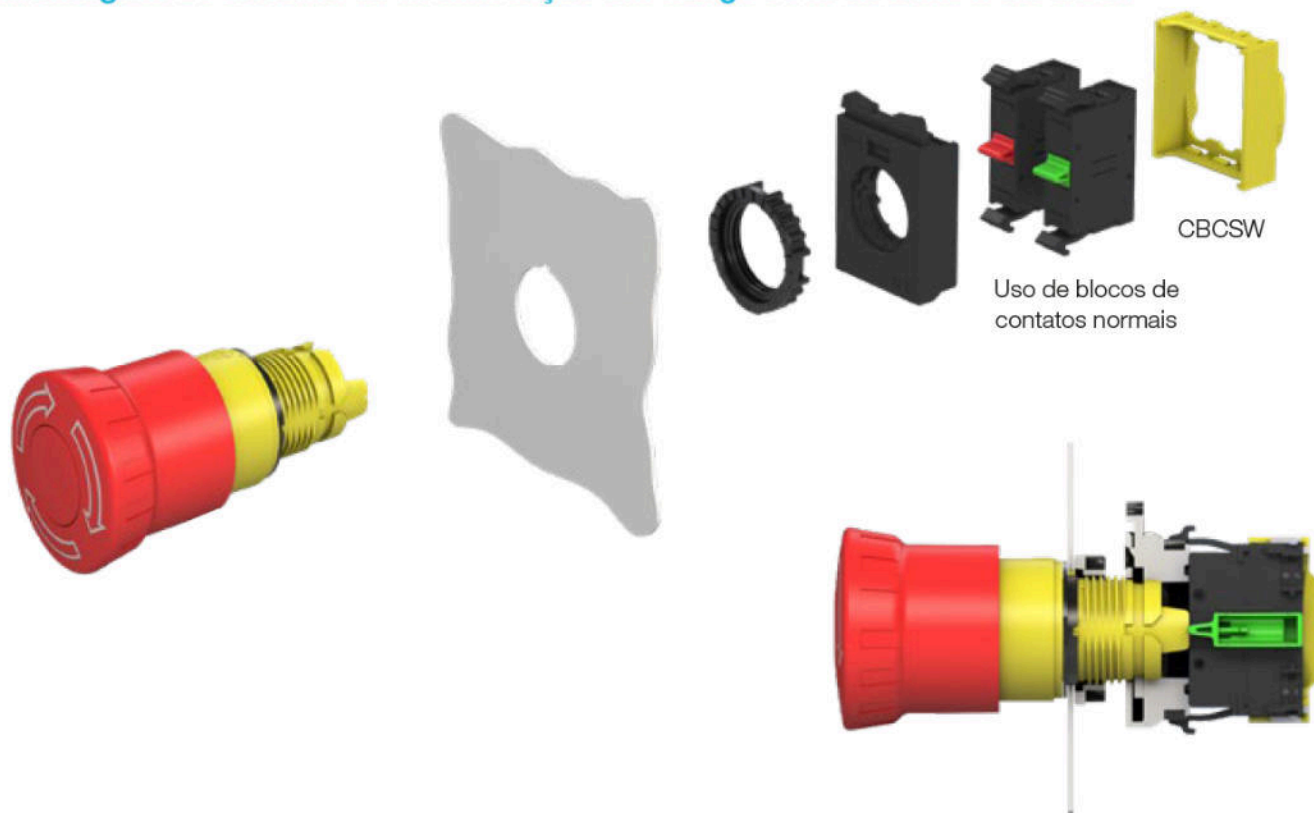
Comando e Sinalização - Linha CSW (Ø22 mm) - IP66

Monitoração de botões de emergência

Botões de emergência BES_M permitem a monitoração da montagem mecânica com o uso de blocos de contatos simples nas montagens por flange ou em caixas plásticas PBW. Através da cinta de união de blocos de contato CBCSW possibilitam transformar todos os itens num único conjunto garantindo maior segurança e diminuindo a possibilidade de falhas de operação. Único fabricante nacional com sistema de monitoração de botões de emergência montados em caixas plásticas com blocos de contatos montados pela base garantindo soluções mais compactas e eficiente para sua aplicação.



Montagem do sistema de monitoração em flange com sistema *front-back*



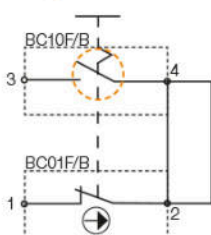
Comando e Sinalização - Linha CSW (Ø22 mm) - IP66

Montagem do sistema de monitoração em caixas PBW



Diagrama elétrico

Contato NA se fecha quando montagem mecânica está correta

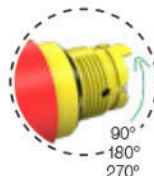


Montagem

Monitorado



Não monitorado



De acordo com a forma de instalação do botão de emergência permite a escolha da monitoração da montagem mecânica

Blocos de iluminação de alto desempenho

LEDs de alto brilho garantem elevada luminosidade e eficiência (lúmens/Watt), com baixa dissipação térmica e consumo de energia. Sua construção integrada proporciona alta resistência mecânica a vibrações e uma operação livre de manutenção. Sua vida útil é muitas vezes superior a iluminação feita por lâmpadas incandescentes convencionais tipo Ba9s.



Certificações

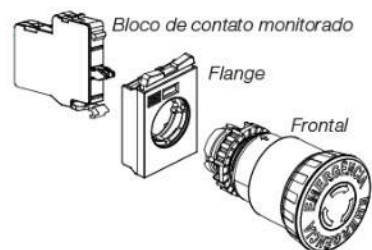
- Os produtos da linha de CSW possuem diversas certificações para os mais variados mercados e aplicações.

Botões com trava - não iluminados - Ø22 mm - IP66

Fornecimento: somente frontal

Emergência - ISO 13850 (EN 418) e IEC 60947-5-5 - diâmetro externo: Ø42 mm

Foto ilustrativa	Descrição	Sinalização	Cor		Referência	Código	Peso (kg)
	Puxa para soltar	-		Vermelho	CSW-BESP WH	12882459	0,049
	Gira para soltar	-		Vermelho	CSW-BESG WH	12882447	
	Com chave padrão Yale	-		Vermelho	CSW-BESY WH	12882461	0,114
	Com chave padrão 455	-		Vermelho	CSW-BESW WH	15687773	0,114
	Puxa para soltar	Lateral		Vermelho	CSW-BESPS WH	12882463	0,049
	Gira para soltar	Lateral		Vermelho	CSW-BESGS WH	12882462	
	Com chave padrão Yale	Lateral		Vermelho	CSW-BESYS WH	12882464	0,114
	Com chave padrão 455	Lateral		Vermelho	CSW-BESWS WH	15687774	0,114
	Puxa para soltar com gravação circular EMERGÊNCIA	-		Vermelho	CSW-BESP48 WH	12932074	0,049
	Gira para soltar com gravação circular EMERGÊNCIA	-		Vermelho	CSW-BESG48 WH	13034654	
	Puxa para soltar com gravação circular EMERGÊNCIA	Lateral		Vermelho	CSW-BESPS48 WH	13553037	

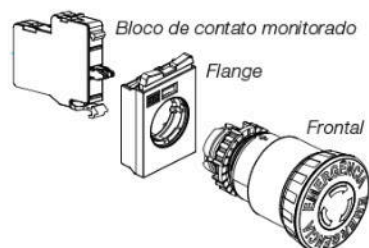


Botões com trava - não iluminados - Ø22 mm - IP66

Fornecimento: somente frontal

Emergência com monitoração - ISO 13850 (EN 418) e IEC 60947-5-5 - diâmetro externo: Ø42 mm

Foto ilustrativa	Descrição	Sinalização		Cor	Referência	Código	Peso (kg)
	Puxa para soltar	-		Vermelho	CSW-BESPM WH	13268409	0,049
	Gira para soltar	-		Vermelho	CSW-BESGM WH	13268381	
	Com chave padrão Yale	-		Vermelho	CSW-BESYM WH	13274097	0,114
	Com chave padrão 455	-		Vermelho	CSW-BESWM WH	15687775	0,114
	Puxa para soltar	Lateral		Vermelho	CSW-BESPSM WH	13277427	0,049
	Gira para soltar	Lateral		Vermelho	CSW-BESGSM WH	13277423	
	Com chave padrão Yale	Lateral		Vermelho	CSW-BESYSM WH	13277425	0,114
	Com chave padrão 455	Lateral		Vermelho	CSW-BESWSM-WH	16093835	0,114

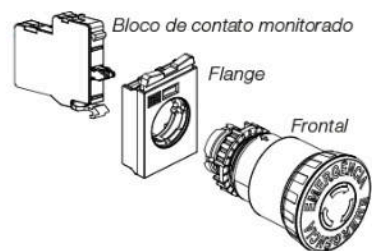


Botões com trava e sinalização frontal - Ø22 mm - IP66

Fornecimento: somente frontal

Emergência - ISO 13850 (EN 418) e IEC 60947-5-5 - diâmetro externo: Ø42 mm

Foto ilustrativa	Descrição	Sinalização		Cor		Referência	Código	Peso (kg)
		Frontal	Lateral					
	Puxa para soltar	Mecânica	Não		Vermelho	CSW-BESPF-WH	14665833	0,048
	Gira para soltar				Vermelho	CSW-BESGF-WH	14665775	
	Puxa para soltar	Luminosa			Vermelho	CSW-BESPF-WH	15730752	0,045
	Gira para soltar				Vermelho	CSW-BESGF-WH	15730750	
	Puxa para soltar	Mecânica	Sim (anel verde)		Vermelho	CSW-BESPSF-WH	16525739	0,048
	Gira para soltar				Vermelho	CSW-BESGSF-WH	16525604	
	Puxa para soltar	Luminosa			Vermelho	CSW-BESPSFI-WH	15730888	0,045
	Gira para soltar				Vermelho	CSW-BESGSFI-WH	15730753	

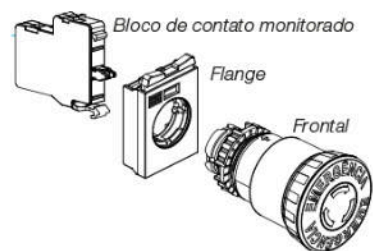


Botões com trava e sinalização frontal - Ø22 mm - IP66

Fornecimento: somente frontal

Emergência com monitoração - ISO 13850 (EN 418) e IEC 60947-5-5 - diâmetro externo: Ø42 mm

Foto ilustrativa	Descrição	Sinalização		Cor		Referência	Código	Peso (kg)
		Frontal	Lateral					
	Puxa para soltar	Mecânica	Não		Vermelho	CSW-BESPFM-WH	14665837	0,048
	Gira para soltar				Vermelho	CSW-BESGFM-WH	14665807	
	Puxa para soltar	Luminosa			Vermelho	CSW-BESPFIM-WH	15730895	0,045
	Gira para soltar				Vermelho	CSW-BESGFIM-WH	15730892	
	Puxa para soltar	Mecânica	Sim (anel verde)		Vermelho	CSW-BESPSFM-WH	16525740	0,048
	Gira para soltar				Vermelho	CSW-BESGSFM-WH	16525738	
	Puxa para soltar	Luminosa			Vermelho	CSW-BESPSFIM-WH	15730938	0,045
	Gira para soltar				Vermelho	CSW-BESGSFIM-WH	15730896	



Comando e Sinalização - Linha CSW (Ø22 mm) - IP66

Caixas plásticas PBW para montagem de estações descentralizadas de controle e de parada de emergência

Com *design* moderno e atualizado as caixas PBW são compactas e atendem às mais variadas e severas aplicações industriais. Fabricadas com matérias-primas de alta qualidade garantem excelente desempenho em aplicações que requerem robustez contra impactos e resistência às intempéries. Sua utilização com os frontais da linha de comando e sinalização CSW possibilitam realizar diferentes funções, como: parada de emergência, sinalização, partidas, paradas, entre outras.

Principais características e benefícios

- Grau de proteção IP66/NEMA 4X: borrachas especiais de vedação garantem a estanqueidade e o grau de proteção durante todo o ciclo de vida do produto
- Entradas de prensa cabos: diversas entradas do tipo *knock-out* na base e nas laterais, possibilitam diferentes prensa cabos com diferentes dimensões de rosca
- Sistema de identificação: integrado a tampa da caixa, permite a utilização das plaquetas padrões na linha CSW
- Parafusos de fixação imperdíveis: garantem segurança e facilidade de instalação e manutenção
- Robustez: fabricadas em policarbonato de alto desempenho com retardantes à chama e protegidas contra raios UV. Devido a sua construção mecânica oferece altíssima resistência a ambientes agressivos e a impactos
- Blocos especiais de contatos e de iluminação montados pela base permitem facilidade de montagem e instalação
- Segurança contra choques elétricos: fabricadas com materiais que permitem total isolamento das partes energizadas, garantem maior segurança aos usuários sem o risco de choques elétricos



Sistema de parafuso imperdível



Sistema de identificação exclusivo



IP66
(NEMA 4X) Protegido contra poeira e jatos de água



Protegido contra radiação U.V.



Resistente a impactos



Totalmente isolado



Não propaga chama



PORTFÓLIO COMPLETO PARA PROJETOS **ELÉTRICOS** DE ALTO NÍVEL



 55 112894-6470

 55 1199404-5515

 www.brasdistribuidora.com.br

 Rua Horácio Vergueiro Rudge,
239 anexo 259 - São Paulo-SP



@brasdistribuidora