

Botões e sinaleiros montados conforme a aplicação

Frontal



Botão de 4 teclas

Pulsante sem intertravamento	M22-D4-S-X7
Pulsante com intertravamento	M22-DI4-S-X7



Joystick

4 posições	
Com retorno ao centro	M22-WJ4
Sem retorno	M22-WRJ4
2 posições	
Com retorno ao centro horizontal	M22-WJ2H
Com retorno ao centro vertical	M22-WJ2V
Sem retorno ao centro horizontal	M22-WRJ2H
Sem retorno ao centro vertical	M22-WRJ2V

LED



Montagem	Tensão	
	12-240 Vca/Vcc**	110-220 Vca
Embutido	M22-LED-W	M22-LED230-W
	M22-LED-R	M22-LED230-R
	M22-LED-G	M22-LED230-G
	M22-LED-B	M22-LED230-B
Na caixa*	M22-LEDC-W	M22-LEDC230-W
	M22-LEDC-R	M22-LEDC230-R
	M22-LEDC-G	M22-LEDC230-G
	M22-LEDC-B	M22-LEDC230-B

* Quando utilizado o contato da Fixação na caixa não é necessário a base de fixação M22-A.
 ** Para tensões acima de 30Vcc favor consultar.

Base de fixação



Para Joystick, seletoras e botões de 4 posições	M22-A4
Demais	M22-A

Contatos



Montagem	Função	Modelo
Embutido	1NA	M22-K10
	1NF	M22-K01
Na caixa*	1NA	M22-KC10
	1NF	M22-KC01

Caixa de sobrepôr



Número de furações	Cor	Modelo
1		M22-IY1
1		M22-I1
2		M22-I2
3		M22-I3
4		M22-I4
6		M22-I6
12		M22-I12

Acessórios

Pedaleira de comando IP 67, 69K



Cor	Função	Pulsante	Cor	Função de parada de emergência	Modelo
	1NA + 1NF	FAK-S/KC11/I		1NF	FAK-RV/KC01/IY
	1NA + 1NF	FAK-R/KC11/I		1NA + 1NF	FAK-RV/KC11/IY

Para usar com	Membrana protetora	Plaqueta de identificação	Porta plaqueta	Prensa cabo M20
Botões de comando e sinaleiros	M22-T-D	M22-XST	M225-ST-X	-
Botão de comando duplo	M22-T-DD	M22-XST	M225-STDD-X	-
Botão de emergência	-	M22-XBK1	-	-
Joystick	-	M22-XCK1	-	-
FAK ou caixa sobrepôr	-	M22-XCK1	-	V-M20

Regionais de vendas:

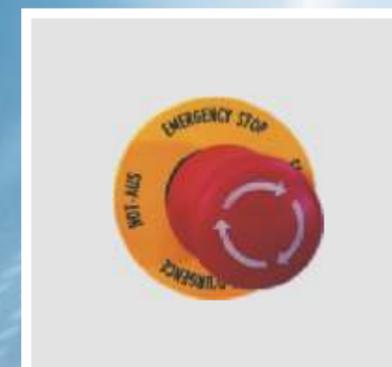
• Grande SP	(11)3835-3531	componentes.sp@moeller.com.br
• Interior SP	(19) 3765-5532	componentes.cps@moeller.com.br
• PR	(41) 342-7725	curitiba@moeller.com.br
• RS e SC	(51) 3342-6803	portoalegre@moeller.com.br
• MG, RJ, ES	(31) 3261-3100	belohorizonte@moeller.com.br
• Norte, Nordeste e Centro Oeste	(19) 3765-5515	componentes.voe@moeller.com.br



We keep power under control.

BR 12040 - 07/05

Botões e Sinaleiros RMQ-Titan



xCommand

Solução completa para comando e sinalização

- Relé de segurança ESR
- Fim de curso LS-Titan
- Pressostato MCS
- Interruptor de nível SW
- Botões e sinaleiros RMQ-Titan
- Coluna de sinalização SL
- Chave seccionadora P
- Chave comutadora T

MOELLER



We keep power under control.

Botoeiras e sinaleiros com LED RMQ-Titan Design moderno e durabilidade



A Moeller desenvolveu sua linha de botoeiras e sinaleiros RMQ-Titan baseada nas mais avançadas tecnologias existentes. O resultado foi uma combinação perfeita entre um design atraente que valoriza a máquina ou painel elétrico e uma alta durabilidade com sinaleiros de 100.000 horas de vida útil (11,5 anos).

Sinaleiros com LED's - economia e confiabilidade

Os sinaleiros da linha RMQ-Titan com LED apresentam o que há de melhor em matéria de luminosidade, consumo de energia e durabilidade. Entre os benefícios da tecnologia LED destacam-se seu circuito integrado de proteção contra picos de tensão, resistência a choques mecânicos, vibrações e altas temperaturas ambiente.

Os sinaleiros são multitemperatura, duas versões: 18 - 30 V CA/CC e 85 - 264 V CA cobrem todas as tensões de comando normalmente utilizadas.

Alto grau de proteção - segurança garantida

Todos os frontais da linha RMQ-Titan, com exceção do sonoro, apresenta um grau de proteção igual ou maior que IP66, protegidos contra a ação de poeira e jatos d'água.

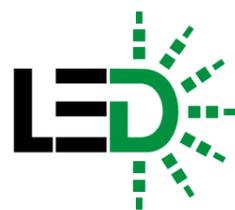
As botoeiras, sinaleiros e pedaleiras apresentam o fantástico grau de proteção IP69K, suportando jatos d'água de alta pressão ou jatos de vapor utilizados na limpeza e higienização de instalações na indústria alimentícia, por exemplo.



Até 6 contatos podem ser utilizados nas botoeiras que possuem curvatura projetada para facilitar seu acionamento com a ponta dos dedos



Caixas de policarbonato IP66 permitem a instalação de até 6 unidades de comando e sinalização



LED - A iluminação do futuro nos sinaleiros RMQ-Titan

Botões e sinaleiros completos

Botão de comando IP 67, 69K



Cor	Função	Pulsante	Pulsante iluminado 24VCC/CA	Estendido pulsante 24VCC/CA	Pulsante 110-220VCA	Estendido pulsante 110-220VCA	
	Desliga	1NF	M22-D-R-X0/K01	M22-DL-R-X0/K01/24	M22-DLH-R-X0/K01/24	M22-DL-R-X0/K01/230	M22-DLH-R-X0/K01/230
	Liga	1NA	M22-D-G-X1/K10	M22-DL-G-X1/K10/24	M22-DLH-G-X1/K10/24	M22-DL-G-X1/K10/230	M22-DLH-G-X1/K10/230
	Branco	1NA	M22-D-W/K10	M22-DL-W/K10/24	M22-DLH-W/K10/24	M22-DL-W/K10/230	M22-DLH-W/K10/230
	Vermelho	1NF	M22-D-R/K01	M22-DL-R/K01/24	M22-DLH-R/K01/24	M22-DL-R/K01/230	M22-DLH-R/K01/230
	Verde	1NA	M22-D-G/K10	M22-DL-G/K10/24	M22-DLH-G/K10/24	M22-DL-G/K10/230	M22-DLH-G/K10/230
	Amarelo	1NA	M22-D-Y/K10	M22-DL-Y/K10/24	M22-DLH-Y/K10/24	M22-DL-Y/K10/230	M22-DLH-Y/K10/230
	Azul	1NA	M22-D-B/K10	M22-DL-B/K10/24	M22-DLH-B/K10/24	M22-DL-B/K10/230	M22-DLH-B/K10/230
	Preto	1NA	M22-D-S/K10	-	-	-	-

Sinaleiro



Cor	Faceado 24VCC/VCA	Cônico 24VCC/VCA	Faceado 110-220VCA	Cônico 110-220VCA
	M22-L-W/24	M22-LH-W/24	M22-L-W/230	M22-LH-W/230
	M22-L-R/24	M22-LH-R/24	M22-L-R/230	M22-LH-R/230
	M22-L-G/24	M22-LH-G/24	M22-L-G/230	M22-LH-G/230
	M22-L-Y/24	M22-LH-Y/24	M22-L-Y/230	M22-LH-Y/230
	M22-L-B/24	M22-LH-B/24	M22-L-B/230	M22-LH-B/230

Botão de comando duplo iluminado



	110-220VCA (1NA + 1NF)	24VCC/VCA (1NA + 1NF)
	M22-DDL-GR-X1/X0/K11/230	M22-DDL-GR-X1/X0/K11/24
	M22-DDL-WS-X1/X0/K11/230	M22-DDL-WS-X1/X0/K11/24
	M22-DDL-S-X7/X7/K11/230	M22-DDL-S-X7/X7/K11/24

Chave seletora iluminada 24VCC/VCA IP 66



Cor	Função	2 posições pulsante		3 posições pulsante		
		2 posições c/ retenção	3 posições c/ retenção			
	1NA	M22-WLK-W/K10/24	M22-WRLK-W/K10/24	2NA	M22-WLK3-W/K20/24	M22-WRLK3-W/K20/24
	1NA	M22-WLK-R/K10/24	M22-WRLK-R/K10/24	2NA	M22-WLK3-R/K20/24	M22-WRLK3-R/K20/24
	1NA	M22-WLK-G/K10/24	M22-WRLK-G/K10/24	2NA	M22-WLK3-G/K20/24	M22-WRLK3-G/K20/24
	1NA	M22-WLK-Y/K10/24	M22-WRLK-Y/K10/24	2NA	M22-WLK3-Y/K20/24	M22-WRLK3-Y/K20/24
	1NA	M22-WLK-B/K10/24	M22-WRLK-B/K10/24	2NA	M22-WLK3-B/K20/24	M22-WRLK3-B/K20/24

Chave seletora iluminada 110-220VCA IP 66



Cor	Função	2 posições pulsante		3 posições pulsante		
		2 posições c/ retenção	3 posições c/ retenção			
	1NA	M22-WLK-W/K10/230	M22-WRLK-W/K10/230	2NA	M22-WLK3-W/K20/230	M22-WRLK3-W/K20/230
	1NA	M22-WLK-R/K10/230	M22-WRLK-R/K10/230	2NA	M22-WLK3-R/K20/230	M22-WRLK3-R/K20/230
	1NA	M22-WLK-G/K10/230	M22-WRLK-G/K10/230	2NA	M22-WLK3-G/K20/230	M22-WRLK3-G/K20/230
	1NA	M22-WLK-Y/K10/230	M22-WRLK-Y/K10/230	2NA	M22-WLK3-Y/K20/230	M22-WRLK3-Y/K20/230
	1NA	M22-WLK-B/K10/230	M22-WRLK-B/K10/230	2NA	M22-WLK3-B/K20/230	M22-WRLK3-B/K20/230

Chave seletora IP 66



Função	2 posições
1NA	M22-WKV/K10
3 posições	
2NA	M22-WK3/K20
2NF	M22-WK3/K02

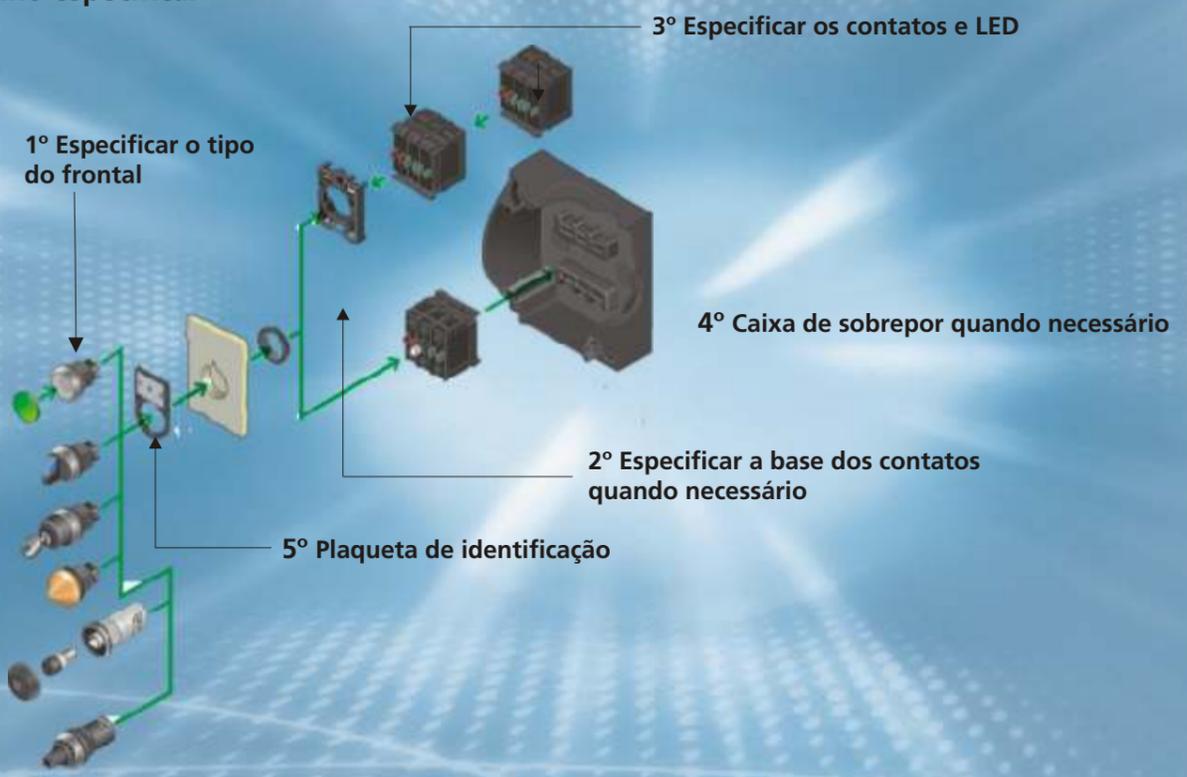
Botão de emergência IP 67



Puxar para destravar	
Função	Modelo
1NF	M22-PV/K01
Girar para destravar	
1NF	M22-PVT/K01

Botões e sinaleiros montados conforme a aplicação

Como especificar



Frontais



Cor	Pulsante	Pulsante iluminado	Com retenção	Com retenção iluminado	Pulsante	Pulsante iluminado	Com retenção	Com retenção iluminado
Desliga	M22-D-R-X0	M22-DL-R-X0	M22-DR-R-X0	M22-DRL-R-X0	M22-DH-R-X0	M22-DLH-R-X0	M22-DRH-R-X0	M22-DRLH-R-X0
Liga	M22-D-G-X1	M22-DL-G-X1	M22-DR-G-X1	M22-DRL-G-X1	M22-DH-G-X1	M22-DLH-G-X1	M22-DRH-G-X1	M22-DRLH-G-X1
Branco	M22-D-W	M22-DL-W	M22-DR-W	M22-DRL-W	M22-DH-W	M22-DLH-W	M22-DRH-W	M22-DRLH-W
Vermelho	M22-D-R	M22-DL-R	M22-DR-R	M22-DRL-R	M22-DH-R	M22-DLH-R	M22-DRH-R	M22-DRLH-R
Verde	M22-D-G	M22-DL-G	M22-DR-G	M22-DRL-G	M22-DH-G	M22-DLH-G	M22-DRH-G	M22-DRLH-G
Amarelo	M22-D-Y	M22-DL-Y	M22-DR-Y	M22-DRL-Y	M22-DH-Y	M22-DLH-Y	M22-DRH-Y	M22-DRLH-Y
Azul	M22-D-B	M22-DL-B	M22-DR-B	M22-DRL-B	M22-DH-B	M22-DLH-B	M22-DRH-B	M22-DRLH-B



Função	Rotativa	Chave seletora	Com mecanismo padrão MS 1	Com mecanismo especial MS 2-20	Cor	Pulsante	Com retenção
	2 posições	2 posições	2 posições	2 posições			
↗	M22-W	M22-WK	M22-WS	M22-WS-MS	Preto	M22-DP-S	M22-DRP-S
↘	M22-WR	M22-WRK	M22-WRS	M22-WRS-MS	Vermelho	M22-DP-R	M22-DRP-R
∨		M22-WKV			Verde	M22-DP-G	M22-DRP-G
	3 posições	3 posições	3 posições	3 posições	Amarelo	M22-DP-Y	M22-DRP-Y
↔	M22-W3	M22-WK3	M22-WS3	M22-WS3-MS	Botão com LED	M22-DP-R-X0	M22-DRP-R-X0
↕	M22-WR3	M22-WRK3	M22-WRS3	M22-WRS3-MS	Botão com LED	M22-DP-G-X1	M22-DRP-G-X1
↕↔		M22-WRK3-1	Disponível também com sistema de chave mestra				
↔↕		M22-WRK3-2					
	4 posições	4 posições					
⊕	M22-WR4	M22-WRK4					

↗ = pulsante ↘ = com retenção

Frontais

Botão de emergência IP67

Modelo	Descrição
M22-PV	Puxar para destravar
M22-PVT	Girar para destravar
M22-PVL	Puxar para destravar com iluminação
M22-PVTL	Girar para destravar com iluminação
M22-PVS	Com chave para destravar

Potenciômetro IP 66

Resistência K.	Modelo
1	M22-R1K
4,7	M22-R4K7
10	M22-R10K
47	M22-R47K
100	M22-R100K
470	M22-R470K

Indicador sonoro IP40

Tom	Modelo
18-30 VAC/DC Contínuo	M22-AMC+M22-XAM
18-30 VDC Pulsante	M22-AMC+M22-XAMP

Botão de comando duplo iluminado

Modelo	Descrição
M22-DDL-GR-X1/X0	Verde/Preto
M22-DDL-WS-X1/X0	Branco/Preto
M22-DDL-S-X7/X7	Botão com setas

Sinaleiro IP 67, 69K

Cor	Sinaleiro	Sinaleiro cônico
Branco	M22-L-W	M22-LH-W
Vermelho	M22-L-R	M22-LH-R
Verde	M22-L-G	M22-LH-G
Amarelo	M22-L-Y	M22-LH-Y
Azul	M22-L-B	M22-LH-B

Chave seletora iluminada IP 66

Cor	2 posições pulsante	2 posições c/retenção	3 posições pulsante	3 posições c/ retenção
Branco	M22-WLK-W	M22-WRLK-W	M22-WLK3-W	M22-WRLK3-W
Vermelho	M22-WLK-R	M22-WRLK-R	M22-WLK3-R	M22-WRLK3-R
Verde	M22-WLK-G	M22-WRLK-G	M22-WLK3-G	M22-WRLK3-G
Amarelo	M22-WLK-Y	M22-WRLK-Y	M22-WLK3-Y	M22-WRLK3-Y
Azul	M22-WLK-B	M22-WRLK-B	M22-WLK3-B	M22-WRLK3-B