



Botões e sinaleiros montados conforme a aplicação

Frontal



**Botoeira
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 sobrepor





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

Pedaleira de comando
IP 67, 69K

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

Acessórios

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 sobrepor	-	M22-XCK1	-	V-M20

Regionais de vendas:

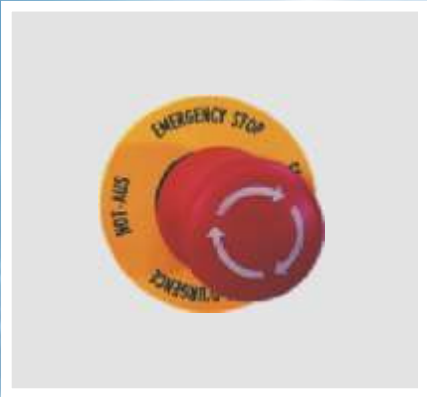
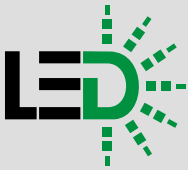
• Grande SP	(11)3835-3531	componentes.sp@moeller.com.br
• Interior SP	(19) 3765-5532	componentes.cps@moeller.com.br
• PR	(41) 342-7725	curitiba@moeller.com.br
• RS e SC	(51) 3342-6803	portoalegre@moeller.com.br
• MG, RJ, ES	(31) 3261-3100	belohorizonte@moeller.com.br
• Norte, Nordeste e Centro Oeste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



We keep power under control.

BR 12040 - 07/05

Botoeiras 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 multitemensão, duas versões: 18 - 30 V CA/CC e 85 - 264 V CA cobrem todas as tensões de comando normalmente utilizadas.



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

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

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/K01/230	M22-DLH-R-X0/K01/230
	Liga	1NA	M22-D-G-X1/K10	M22-DL-G-X1/K10/24	M22-DLH-G-X1/K10/230	M22-DLH-G-X1/K10/230
	Branco	1NA	M22-D-W/K10	M22-DL-W/K10/24	M22-DLH-W/K10/230	M22-DLH-W/K10/230
	Vermelho	1NF	M22-D-R/K01	M22-DL-R/K01/24	M22-DLH-R/K01/230	M22-DLH-R/K01/230
	Verde	1NA	M22-D-G/K10	M22-DL-G/K10/24	M22-DLH-G/K10/230	M22-DLH-G/K10/230
	Amarelo	1NA	M22-D-Y/K10	M22-DL-Y/K10/24	M22-DLH-Y/K10/230	M22-DLH-Y/K10/230
	Azul	1NA	M22-D-B/K10	M22-DL-B/K10/24	M22-DLH-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	2 posições c/retenção	Função	3 posições pulsante	3 posições c/ retenção
	Branco	1NA	M22-WLK-W/K10/24	M22-WRLK-W/K10/24	2NA	M22-WLK3-W/K20/24	M22-WRLK3-W/K20/24
	Vermelho	1NA	M22-WLK-R/K10/24	M22-WRLK-R/K10/24	2NA	M22-WLK3-R/K20/24	M22-WRLK3-R/K20/24
	Verde	1NA	M22-WLK-G/K10/24	M22-WRLK-G/K10/24	2NA	M22-WLK3-G/K20/24	M22-WRLK3-G/K20/24
	Amarelo	1NA	M22-WLK-Y/K10/24	M22-WRLK-Y/K10/24	2NA	M22-WLK3-Y/K20/24	M22-WRLK3-Y/K20/24
	Azul	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		2 posições c/retenção	Função	3 posições pulsante		3 posições c/ retenção
 Branco	1NA	M22-WLK-W/K10/230	M22-WRLK-W/K10/230	2NA	M22-WLK3-W/K20/230	M22-WRLK3-W/K20/230		
 Vermelho	1NA	M22-WLK-R/K10/230	M22-WRLK-R/K10/230	2NA	M22-WLK3-R/K20/230	M22-WRLK3-R/K20/230		
 Verde	1NA	M22-WLK-G/K10/230	M22-WRLK-G/K10/230	2NA	M22-WLK3-G/K20/230	M22-WRLK3-G/K20/230		
 Amarelo	1NA	M22-WLK-Y/K10/230	M22-WRLK-Y/K10/230	2NA	M22-WLK3-Y/K20/230	M22-WRLK3-Y/K20/230		
 Azul	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

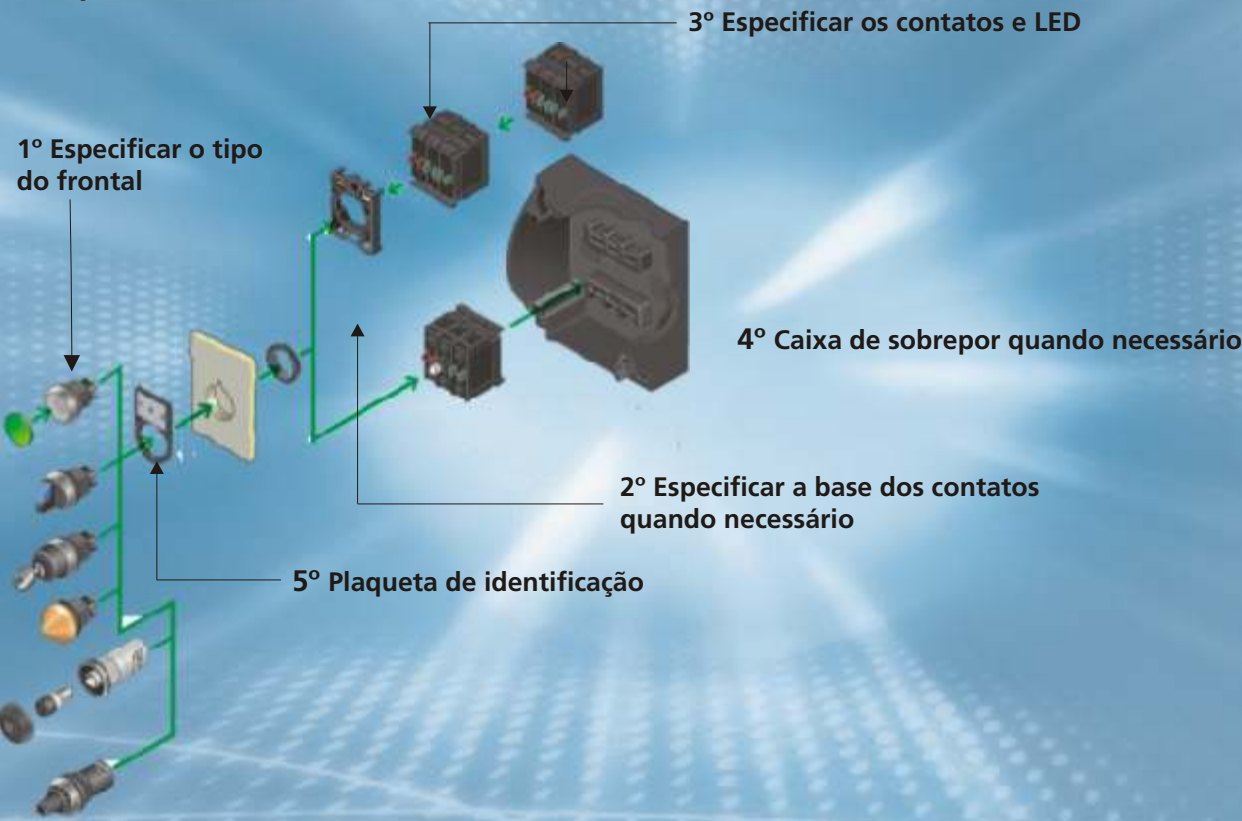
Botão de emergência IP 67



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

Botão de emergência IP67

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

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	
	M22-DDL-GR-X1/X0
	M22-DDL-WS-X1/X0
	M22-DDL-S-X7/X7

Frontais

Botão de comando IP 67, 69K



Botão de comando estendido IP 67, 69K

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

Chave seletora IP 66



Chave seletora com chave IP 66



Botão cogumelo IP 67, 69K



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-DP-S	M22-DRP-S
	M22-W	M22-WK	M22-WS	M22-WS-MS		M22-DP-R	M22-DRP-R
	M22-WR	M22-WRK	M22-WRS	M22-WRS-MS		M22-DP-G	M22-DRP-G
		M22-WKV				M22-DP-Y	M22-DRP-Y
	3 posições	3 posições	3 posições	3 posições		M22-DP-R-X0	M22-DRP-R-X0
	M22-W3	M22-WK3	M22-WS3	M22-WS3-MS		M22-DP-G-X1	M22-DRP-G-X1
	M22-WR3	M22-WRK3	M22-WRS3	M22-WRS3-MS			
		M22-WRK3-1	Disponível também com sistema de chave mestra				
		M22-WRK3-2					
	4 posições	4 posições					
	M22-WR4	M22-WRK4					

= pulsante = com retenção

Sinaleiro IP 67, 69K



Cor	Sinaleiro	Sinaleiro cônico
	M22-L-W	M22-LH-W
	M22-L-R	M22-LH-R
	M22-L-G	M22-LH-G
	M22-L-Y	M22-LH-Y
	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
	M22-WLK-W	M22-WRLK-W	M22-WLK3-W	M22-WRLK3-W
	M22-WLK-R	M22-WRLK-R	M22-WLK3-R	M22-WRLK3-R
	M22-WLK-G	M22-WRLK-G	M22-WLK3-G	M22-WRLK3-G
	M22-WLK-Y	M22-WRLK-Y	M22-WLK3-Y	M22-WRLK3-Y
	M22-WLK-B	M22-WRLK-B	M22-WLK3-B	M22-WRLK3-B