

Frontales

Pulsador de comando IP 67, 69K



Pulsador de comando extendido IP 67, 69K

Color	Pulsante	Pulsante iluminado	Con retención	Con retención iluminado	Pulsante	Pulsante iluminado	Con retención	Con retención iluminado
Apaga	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
Enciende	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
Blanco	M22-D-W	M22-DL-W	M22-DR-W	M22-DRL-W	M22-DH-W	M22-DLH-W	M22-DRH-W	M22-DRLH-W
Rojo	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
Amarillo	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

Llave selectora IP 66



LLAVE seletocora con llave IP 66



Pulsador hongo IP 67, 69K



Función	Rotativa	Llave selectora	Con mecanismo standard MS 1	Con mecanismo especial MS 2-20
	2 posiciones	2 posiciones	2 posiciones	2 posiciones
↗	M22-W	M22-WK	M22-WS	M22-WS-MS
↘	M22-WR	M22-WRK	M22-WRS	M22-WRS-MS
∨		M22-WKV		
	3 posiciones	3 posiciones	3 posiciones	3 posiciones
↔	M22-W3	M22-WK3	M22-WS3	M22-WS3-MS
↘↗	M22-WR3	M22-WRK3	M22-WRS3	M22-WRS3-MS
↘↗		M22-WRK3-1	Disponible también con sistema de llave maestra	
↘↗		M22-WRK3-2		
	4 posiciones	4 posiciones		
✳	M22-WR4	M22-WRK4		

↗ = pulsante ↘ = con retención

Señalizador IP 67, 69K



Color	Señalizador	Señalizador cónico
Blanco	M22-L-W	M22-LH-W
Rojo	M22-L-R	M22-LH-R
Verde	M22-L-G	M22-LH-G
Amarillo	M22-L-Y	M22-LH-Y
Azul	M22-L-B	M22-LH-B

Llave selectora iluminada IP 66



Color	2 posiciones pulsante	2 posiciones c/retención	3 posiciones pulsante	3 posiciones c/retención
Blanco	M22-WLK-W	M22-WRLK-W	M22-WLK3-W	M22-WRLK3-W
Rojo	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
Amarillo	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

Pulsadores y señalizadores montados según la aplicación

Frontal



Pulsador de 4 teclas

Pulsante sin Enclavamiento	M22-D4-S-X7
Pulsante con Enclavamiento	M22-DI4-S-X7



Joystick

4 posiciones	
Con retorno al centro	M22-WJ4
Sin retorno al centro	M22-WRJ4
2 posiciones	
Con retorno al centro horizontal	M22-WJ2H
Con retorno al centro vertical	M22-WJ2V
Sin retorno al centro horizontal	M22-WRJ2H
Sin retorno al centro vertical	M22-WRJ2V

LED



Montaje	Tensión	
	12-30 Vca/Vcc**	110-220 Vca
Embutido	○ M22-LED-W	M22-LED230-W
	● M22-LED-R	M22-LED230-R
	● M22-LED-G	M22-LED230-G
En la caja*	○ M22-LEDC-W	M22-LEDC230-W
	● M22-LEDC-R	M22-LEDC230-R
	● M22-LEDC-G	M22-LEDC230-G

* Cuando se utiliza el contacto de fijación en la caja no es necesaria la base de fijación M22-A.
** Para tensiones superiores a 30Vcc, consútenos.

Adaptador de fijación



Para Joystick, selectoras y pulsadores de 4 posiciones	M22-A4
Otras	M22-A

Contactos



Montaje	Función	Modelo
Embutido	1NA	M22-K10
	1NF	M22-K01
En la caja*	1NA	M22-KC10
	1NF	M22-KC01

Caja de material aislante para contacto saliente



Aislante IP 66

Número de perforaciones	Color	Modelo
1	●	M22-IY1
1	●	M22-I1
2	●	M22-I2
3	●	M22-I3
4	●	M22-I4
6	●	M22-I6
12	●	M22-I12

Accesorios



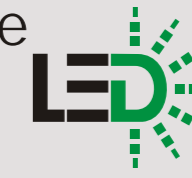
Pulsadores de comando de pie IP 67, 69K



Color	Función	Pulsante	Color	Función de parada de emergencia	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 con	Membrana protectora	Plaqueta de identificación	Porta plaqueta	Prensa cable M20
Pulsadores de comando y señalizadores	M22-T-D	M22-XST	M225-ST-X	-
Pulsador de comando doble	M22-T-DD	M22-XST	M225-STDD-X	-
Pulsador de emergencia	-	M22-XBK1	-	-
Joystick	-	M22-XCK1	-	-
FAK o caja de montar saliente	-	M22-XCK1	-	V-M20

Pulsadores y Aparatos de Mando y Señalización RMQ-Titan



xCommand

Solución completa para comando y señalización

- Relé de seguridad ESR
- Interruptor de posición LS-Titan
- Presostato MCS
- Interruptor de nivel SW
- Pulsadores y señalizadores RMQ-Titan
- Columna de señalización SL
- Llave seccionadora P
- Llave conmutadora T



We keep power under control.



We keep power under control.

Pulsadores y señalizadores con LED RMQ-Titan Diseño moderno y durabilidad



La Moeller desarrolló su línea de pulsadores y señalizadores RMQ-Titan basada en las más avanzadas tecnologías existentes. El resultado fue una combinación perfecta entre un diseño atractivo que valoriza la máquina o panel eléctrico y una alta durabilidad con señalizadores de 100.000 horas de vida útil (11,5 años).

Señalizadores con LED's - economía y confiabilidad

Los señalizadores de la línea RMQ-Titan con LED representan lo mejor que hay en materia de luminosidad, consumo de energía y durabilidad. Entre los beneficios de la tecnología LED se destacan su circuito integrado de protección contra picos de tensión, resistencia a choques mecánicos, vibraciones y altas temperaturas ambiente.

Los señalizadores son multitenión, dos versiones: 12 - 30 V CA/CC y 85 - 264 V CA cubren todas las tensiones de comando normalmente utilizadas.

Alto grado de protección - seguridad garantizada

Todos los frontales de la línea RMQ-Titan, excepto el acústico, presentan un grado de protección igual o mayor que IP66, protegidos contra la acción de polvo y chorros de agua.

Los pulsadores, señalizadores y comandos de pié presentan el fantástico grado de protección IP69K, soportando los chorros de agua a alta presión o chorros de vapor utilizados en la limpieza e higienización de instalaciones en la industria alimenticia, por ejemplo.



Se pueden usar hasta 6 contactos en los pulsadores, que poseen una curvatura proyectada para facilitar su accionamiento con la punta de los dedos



Cajas de policarbonato IP66 permiten la instalación de hasta 6 unidades de comando y señalización

Pulsadores y señalizadores completos

Pulsador de comando IP 67, 69K



Color	Función	Pulsante	Pulsante iluminado 24VCC/CA	Extendido pulsante 24VCC/CA	Pulsante 110-220VCA	Extendido pulsante 110-220VCA
	Apaga	1NF	M22-D-R-X0/K01	M22-DL-R-X0/K01/24	M22-DLH-R-X0/K01/230	M22-DLH-R-X0/K01/230
	Enciende	1NA	M22-D-G-X1/K10	M22-DL-G-X1/K10/24	M22-DL-G-X1/K10/230	M22-DLH-G-X1/K10/230
	Blanco	1NA	M22-D-W/K10	M22-DL-W/K10/24	M22-DL-W/K10/230	M22-DLH-W/K10/230
	Rojo	1NF	M22-D-R/K01	M22-DL-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-DL-G/K10/230	M22-DLH-G/K10/230
	Amarillo	1NA	M22-D-Y/K10	M22-DL-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-DL-B/K10/230	M22-DLH-B/K10/230
	Negro	1NA	M22-D-S/K10	-	-	-

Señalizador



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

Pulsador de comando doble 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

Llave selectora iluminada 24VCC/VCA IP 66



Color	Función	2 posiciones pulsante		3 posiciones pulsante	
		24VCC/VCA	110-220VCA	24VCC/VCA	110-220VCA
	1NA	M22-WLK-W/K10/24	M22-WRLK-W/K10/24	2NA	M22-WLK3-W/K20/24
	1NA	M22-WLK-R/K10/24	M22-WRLK-R/K10/24	2NA	M22-WLK3-R/K20/24
	1NA	M22-WLK-G/K10/24	M22-WRLK-G/K10/24	2NA	M22-WLK3-G/K20/24
	1NA	M22-WLK-Y/K10/24	M22-WRLK-Y/K10/24	2NA	M22-WLK3-Y/K20/24
	1NA	M22-WLK-B/K10/24	M22-WRLK-B/K10/24	2NA	M22-WLK3-B/K20/24

Llave selectora iluminada 110-220VCA IP 66



Color	Función	2 posiciones pulsante		3 posiciones pulsante	
		24VCC/VCA	110-220VCA	24VCC/VCA	110-220VCA
	1NA	M22-WLK-W/K10/230	M22-WRLK-W/K10/230	2NA	M22-WLK3-W/K20/230
	1NA	M22-WLK-R/K10/230	M22-WRLK-R/K10/230	2NA	M22-WLK3-R/K20/230
	1NA	M22-WLK-G/K10/230	M22-WRLK-G/K10/230	2NA	M22-WLK3-G/K20/230
	1NA	M22-WLK-Y/K10/230	M22-WRLK-Y/K10/230	2NA	M22-WLK3-Y/K20/230
	1NA	M22-WLK-B/K10/230	M22-WRLK-B/K10/230	2NA	M22-WLK3-B/K20/230

Llave selectora IP 66



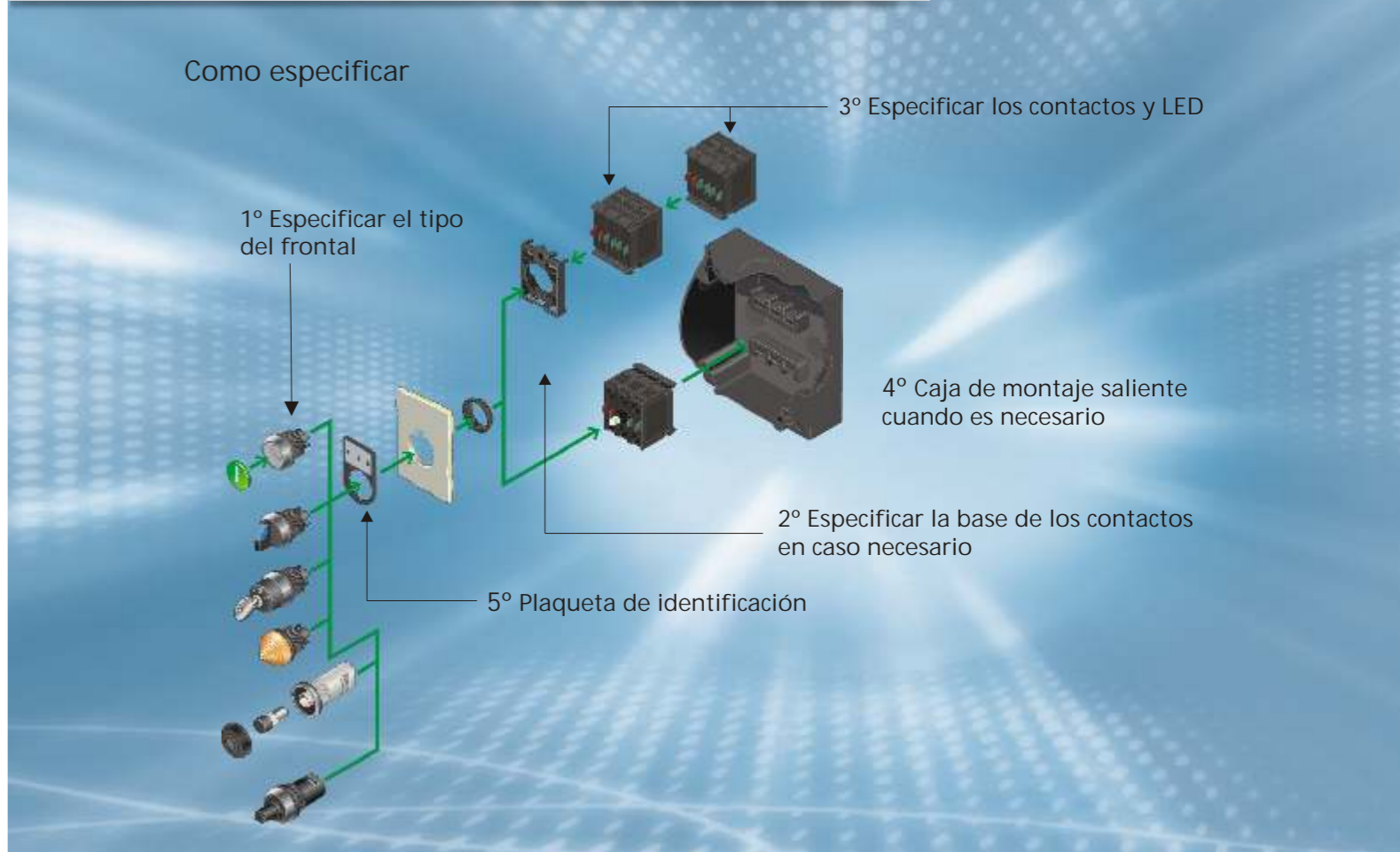
Función	2 posiciones
1NA	M22-WK/V/K10
	3 posiciones
2NA	M22-WK3/K20
2NF	M22-WK3/K02

Pulsador de emergencia IP 67



Tirar para destrabar	
Función	Modelo
1NF	M22-PV/K01
Girar para destrabar	
1NF	M22-PVT/K01

Pulsadores y señalizadores montados según la aplicación



Frontales

Pulsador de emergencia IP67

Modelo	
	Tirar para destrabar M22-PV
	Girar para destrabar M22-PVT
	Tirar para destrabar con iluminación M22-PVL
	Girar para destrabar con iluminación M22-PVTL
	Con llave para destrabar M22-PVS

Potenciometro IP 66



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

Indicador acústico IP40

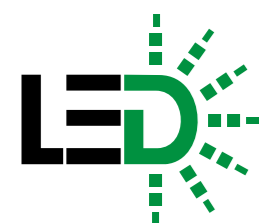


Tom	Modelo
18-30 VAC/DC	Continuo M22-AMC+M22-XAM
18-30 VDC	Pulsante M22-AMC+M22-XAMP

Pulsador de comando doble iluminado



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



LED - La iluminación del futuro en los señalizadores RMQ-Titan