

Botonería M22

Descripción

La línea de botones pulsadores industriales de uso pesado M22 de Eaton ofrece una amplia gama de botones funcionales iluminados o no iluminados, selectores, lámparas indicadoras, selectores y operadores oprimir jalar, de acción alterna y de girar para soltar. Los operadores M22 incluyen la opción de biselado en color negro o plateado. El diseño modular compacto de la línea M22 permite un rápido ensamble en el campo y simplifica el almacenamiento de componentes y dispositivos completos.

Características

- Los botones y operadores de hongo se convierten en campo de estado mantenido a estado momentáneo.
- Estructura de uso pesado con al menos IP66 Y UL.
- Más de 5 millones de operaciones mecánicas y 1.6 millones de operaciones eléctricas.
- Acción directa en contactos normalmente cerrados (NC).
- Biselado de nylon en color negro o plateado.
- Bloque de contactos a presión y unidades de luz en la cara de la base.

Selección de productos

BOTONES OPERADORES NO ILUMINADOS 22.5mm
 SERIE M22, 22.5MM, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13
 OPERADORES SIN CONTACTOS



	Color	Tipo	Arillo
M22-D-S	negro	rasante, no iluminado	Plateado
M22-D-R	rojo	rasante, no iluminado	Plateado
M22-D-G	verde	rasante, no iluminado	Plateado
M22-D-X	Sin pulsador	sin color, no iluminado	Plateado
M22-DH-S	negro	saliente, no iluminado	Plateado
M22-DH-R	rojo	saliente, no iluminado	Plateado
M22-DH-G	verde	saliente, no iluminado	Plateado
M22-DP-R	rojo	Hongo, 40mm, Momentáneo	Plateado
M22-DRP-R	rojo	Hongo, 40mm, Mantenido	Plateado
M22-PVT	rojo	Hongo, 40mm, Girar para soltar	Plateado
M22-PV	rojo	Hongo 40mm Oprimir-Jalar	Plateado

BOTONES OPERADORES ILUMINADOS RASANTES 22.5mm
 SERIE M22, 22.5MM, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13
 OPERADORES ILUMINADOS, SIN CONTACTOS, SIN LED DE VOLTAJE DIRECTO



	Color	Configuración Block de Contacto	Características
M22-DL-G	Verde	Sin contactos	Sin Led
M22-DL-R	Rojo	Sin contactos	Sin Led
M22-DL-Y	Amarillo	Sin contactos	Sin Led
M22-DL-B	Transparente	Sin contactos	Sin Led
M22-DL-X	Sin Lente	Sin contactos	Sin Led

BOTONES OPERADORES ILUMINADOS EXTENDIDOS 22.5mm
 OPERADORES ILUMINADOS, SIN CONTACTOS, SIN LED DE VOLTAJE DIRECTO



	Color	Configuración Block de Contacto	Características
M22-DLH-G	Verde	Sin contactos	Sin Led
M22-DLH-R	Rojo	Sin contactos	Sin Led
M22-DLH-Y	Amarillo	Sin contactos	Sin Led
M22-DLH-B	Transparente	Sin contactos	Sin Led

ACCESORIOS PARA BOTONES M22
PULSADOR PLÁSTICO DE COLOR PARA BOTON OPERADOR (MICA PLÁSTICA) M22 22.5MM

	Color	Tipo de pulsador
M22-XD-S	Negro	Botón rasante
M22-XD-W	Blanco	Botón rasante
M22-XD-R	Rojo	Botón rasante
M22-XD-G	Verde	Botón rasante
M22-XDH-S	Negro	Botón extendido
M22-XDH-W	Blanco	Botón extendido
M22-XDH-R	Rojo	Botón extendido
M22-XDH-G	Verde	Botón extendido

ACCESORIOS 22.5mm
BLOQUES DE CONTACTO PARA USO EN BOTONES OPERADORES Y SELECTORES "M22"



	Color	Tipo de pulsador
M22-K01		Bloque de contactos 1NC
M22-K10		Bloque de contactos 1NA

SERIE M22, 22.5mm, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13
SELECTORES NO ILUMINADOS SIN CONTACTOS



	Posiciones	Tipo	Arillo
M22-WRK	2	Mantenido, Maneta Corta	Plateado
M22-WK3	3	Momentaneo, Maneta Corta	Plateado
M22-WRK3	3	Mantenido, Maneta Corta	Plateado
M22-WRK4	4	Mantenido, Maneta Corta	Plateado

SERIE M22, 22.5mm, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13
SELECTORES ILUMINADOS, SIN CONTACTOS, SIN LED



	Posiciones	Tipo	Color	Arillo
M22-WRLK-R	2	Mantenido, Maneta Corta	Rojo	Plateado
M22-WRLK-G	2	Mantenido, Maneta Corta	Verde	Plateado
M22-WRLK-W	2	Mantenido, Maneta Corta	Blanco	Plateado
M22-WLK3-R	3	Momentaneo, Maneta Corta	Rojo	Plateado
M22-WLK3-G	3	Momentaneo, Maneta Corta	Verde	Plateado
M22-WLK3-W	3	Momentaneo, Maneta Corta	Blanco	Plateado
M22-WRLK3-R	3	Mantenido, Maneta Corta	Rojo	Plateado
M22-WRLK3-G	3	Mantenido, Maneta Corta	Verde	Plateado
M22-WRLK3-W	3	Mantenido, Maneta Corta	Blanco	Plateado

SERIE M22, 22.5mm, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13

SELECTORES CON LLAVE, SIN CONTACTOS, SIN LED, DE VOLTAJE DIRECTO



	Posiciones	Tipo	Arillo
M22-WRS-A1	2	Mantenido, Llave Removible izquierda	Plateado
M22-WRS	2	Mantenido, Llave Removible izqu/der	Plateado
M22-WRS3-A1	3	Mantenido, Llave removible centro	Plateado
M22-WRS3-A2	3	Mantenido, Llave removible ctro/izqu	Plateado
M22-WRS3-A3	3	Mantenido, Llave removible al ctro/Der	Plateado

BOTONES OPERADORES ILUMINADOS EXTENDIDOS 22.5mm

OPERADORES ILUMINADOS, SIN CONTACTOS, SIN LED DE VOLTAJE DIRECTO



	Iluminado	Tipo	Contactos
M22-DDL-GR-X1-X0	Opcional	Grabado (I / 0)	No
M22-DDL-GR	Opcional	No Grabado	No
M22-DDL-GR-GB1-GB0	Opcional	Grabado (START/STOP)	No

NOTA: Agregar módulo led para convertir en boton doble iluminado.

LÁMPARAS VOLTAJE DIRECTO TIPO LED M22

SERIE M22, 22.5MM, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13



	Color	Voltaje
M22-L-W	Blanco	Sin Led
M22-L-R	Rojo	Sin Led
M22-L-G	Verde	Sin Led
M22-L-Y	Amarillo	Sin Led
M22-L-X	Sin Lente	Sin Led
M22-L-R-R	Rojo	12-30Vca/cd
M22-L-G-G	Verde	12-30Vca/cd
M22-L-Y-W	Amarillo	12-30Vca/cd
M22-L-W-230W	Blanco	85 - 264V ac
M22-L-R-230R	Rojo	85 - 264V ac
M22-L-G-230G	Verde	85 - 264V ac
M22-L-Y-230W	Amarillo	85 - 264V ac
M22-L-B-230B	Azul	85 - 264V ac

SERIE M22, 22.5mm, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13

ACCESORIOS 22.5MM

LENTES PARA LÁMPARAS Y BOTONES ILUMINADOS M22



	Color	Voltaje
M22-XL-R	Lente rojo	Lampara
M22-XL-G	Lente Verde	Lampara
M22-XL-Y	Lente Amarillo	Lampara
M22-XL-W	Lente Blanco	Lampara
M22-XDL-R	Lente rojo	Boton iluminado
M22-XDL-G	Lente Verde	Boton iluminado
M22-XDL-Y	Lente Amarillo	Boton iluminado
M22-XDH-W	Lente Blanco	Boton iluminado

LED PARA LÁMPARAS, BOTONES Y SELECTORES ILUMINADOS Y BOTONES DOBLES M22

SERIE M22, 22.5MM, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13

	Color	Voltaje
M22-LED-W	Blanco	12-30 V AC/DC
M22-LED-R	Rojo	12-30 V AC/DC
M22-LED-G	Verde	12-30 V AC/DC
M22-LED-B	Azul	12-30 V AC/DC
M22-LED230-W	Blanco	85-264 V AC
M22-LED230-R	Rojo	85-264 V AC
M22-LED230-G	Verde	85-264 V AC
M22-LED230-B	Azul	85-264 V AC



SERIE M22, 22.5mm, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13
ADAPTADOR DE BLOQUES DE CONTACTO



M22-A	máximo 3 elementos de contacto
M22-A4	máximo 4 elementos de contacto
M22-XC-Y	Placas plásticas para convertir botones y selectores de fijos a mantenidos (juego de 2 piezas)
M22-XC-R	Placas plásticas para elegir de llave en selectores (juego de 2 piezas)

SERIE M22, 22.5mm, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13
POTENCIÓMETROS



M22-R1K	Potenciometro de 1 k Ohm
M22-R10K	Potenciometro de 10 k Ohm

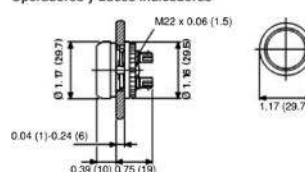
SERIE M22, 22.5mm, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13

ACCESORIOS 22.5MM
CONECTOR A USB Y RJ45 DE 22MM

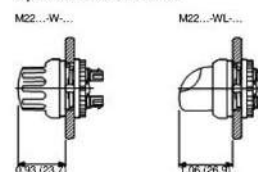


M22-USB-SA	Base de 22mm con conector a USB
M22-RJ45-SA	Base de 22mm con conector a RJ45

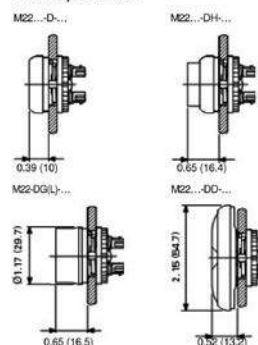
Operadores y Luces Indicadoras



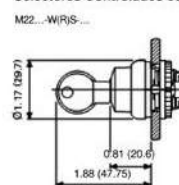
Operadores de Selectores



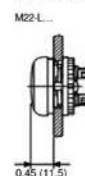
Botones pulsadores



Selectores Controlados con Llave



Luz Indicadora



M22-L	B	GB8	B
Tipo de Operador		Unidad de Luz	
M22-L = Luz indicadora rasante		12-30 Vac/dc W = Blanco R = Rojo G = Verde	
Color de Lente		85-264 Vac 230-W = Blanco 230-R = Rojo 230-G = Verde 230-B = Azul	
W = Blanco R = Rojo G = Verde Y = Amarillo B =Azul		Legenda de Placa	
		GB5 = OFF GB6 = ON GB8 = FAULT GB15 = FORWARD GB16 = REVERSE	

Nota: La unidad de luz debe coincidir con el color del lente. Use la unidad blanca con lente amarillo

Nota: La Selección de Número de Parte se muestra sólo para efectos ilustrativos, no debe usarse para crear nuevos números de parte.

Nota: Al ordenar, indique la leyenda con el código del número de parte del directorio de símbolos, Por ejemplo: M-22-XD-S-ETCH; Anote el símbolo X91, Artículo #_.

Placas de Leyenda

Descripción

Placas grabadas con leyendas estándares- Tamaño de 1/8 de alto.

- Aluminio

De aluminio con un respaldo de plastisol para ayudar a evitar la rotación del



ACCESORIOS SERIE M22, 22.5mm, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13
PLACAS DE LEYENDA

	Leyenda	Para uso en
E22NS33	ARRANCAR	botones y luces
E22NS34	PARAR	botones y luces
E22NS15	ADELANTE	botones y luces
E22NS30	ATRÁS	botones y luces
E22NS24	FUERA	botones y luces
E22NS25	DENTRO	botones y luces
E22NS29	RESTABLECER	botones y luces
E22NS32	LENTO	botones y luces
E22NS67	MAN/AUTO	botones y luces
E22NS68	MAN/FUERA/AUTO	botones y luces



operador cuando está instalado en un orificio sin muesca los operadores instalados con placas de leyenda de aluminio y placas de leyenda con insertos det presilla mantienen su clasificación tipo 4-4X-13 lista UL.

- Plástico

Tanto las placas de plástico laminado como con insertos de presilla ofrecen la elección de cuatro colores de fondo. Cualquier lado de la placa de leyenda o inserto puede grabarse en campo.



SERIE M22, 22.5mm, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13
INTERRUPTORES DE MANO

FAK-R-V-Y	Cabeza color rojo sin bloque de contactos, Operación Mantenida
FAK-B	Cabeza operación color negro. Operación Momentánea
FAK-G	Cabeza operación color verde Operación Momentánea
FAK-R	Cabeza operación color rojo. Operación Momentánea
FAK-Y	Cabeza operación color amarillo. Operación Momentánea
FAK-IU	Caja para interruptor de mano sin bloque de contactos
FAK-S-KC-11-I	Cabeza color negro con bloque de contactos, Operación Momentánea

SERIE M22, 22.5mm, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13
CAJAS PARA BOTONERAS



M22-11-PG	Gabinete plástico para 1 elemento
M22-12-PG	Gabinete plástico para 2 elementos
M22-13-PG	Gabinete plástico para 3 elementos
M22-14-PG	Gabinete plástico para 4 elementos
M22-C1-M11H	Botonera un elemento, boton doble Arranque Paro 1NA 1NC
M22-C2-M2V	Botonera dos elementos, boton Arranque Paro con 1NA 1NC
M22-C3-M2V	Botonera dos elementos, boton Arranque Paro y lampara de falla 120VCA con 1NA 1NC

Botonería 10250T

Características

- Grado de construcción.
- Montaje en pared para propósito general.
- NEMA 1.

Características

- Operadores de 30.5 mm.
- Grado industrial.
- Gabinete de zinc colado.
- NEMA 4, 4X, 12, 13.

Selección de productos

ESTACIONES DE CONTROL 30.5mm

ESTACIONES DE CONTROL, GABINETE NEMA 1 Ó NEMA 4X Ó NEMA 7-9, "SERIE 10250H"



10250H5200	Botonera de contacto momentáneo, con leyenda "Arrancar-Parar", Nema 1
10250H5310	Botonera de contacto momentáneo, con leyenda "START-STOP", con luz piloto, Nema 1
10250H5100	Botonera de contacto momentáneo, con botón Arrancar NA, Nema 1
10250H5101	Botonera de contacto momentáneo, con botón Parar NC, Nema 1
10250H5101-S	Botonera de contacto momentáneo, con botón Parar NC con seguro, Nema 1
10250H5200-S	Botonera de contacto momentáneo, con dos botones Arrancar-Parar con seguro, Nema 1
10250H5302	Botonera de contacto momentáneo, con tres botones Adelante-Atrás-Parar, Nema 1
10250H5202	Botonera de contacto momentáneo, con dos botones Adelante-Reversa, Nema 1
10250H364	Botonera de contacto momentáneo, con leyenda "Arrancar-Parar", a prueba de agua Nema 4X
10250H1945	Botonera de contacto momentáneo, con leyenda "Arrancar-Parar", a prueba de Explosión Nema 7-9

LÁMPARAS VOLTAJE DIRECTO TIPO LED M22

SERIE M22, 22.5MM, IEC, UL, IP66, NEMA 3R, 4, 4X, 12, 13

	Color	Tipo
10250T101	Negro	rasante, no iluminado
10250T102	Rojo	rasante, no iluminado
10250T103	Verde	rasante, no iluminado
10250T104	Amarillo	rasante, no iluminado
10250T111	Negro	extendido, no iluminado
10250T112	Rojo	extendido, no iluminado
10250T113	Verde	extendido, no iluminado
10250T120	Amarillo	extendido, no iluminado
10250T121	Negro	hongo 39mm
10250T122	Rojo	hongo 39mm
10250T171	Negro	hongo Jumbo 64mm
10250T172	Rojo	hongo Jumbo 64mm
10250ED-1043-4*	Rojo	hongo Jumbo 64mm, Cierre Mecánico

*NOTA: Girar para soltar, después del cierre mecánico.

RESISTENTES A LA CORROSIÓN, UL, NEMA 3, 3R, 4, 4X, 12, 13

SERIE 10250, 30.5MM,

	Color	Tipo
10250T101RC	Negro	rasante, no iluminado
10250T102RC	Rojo	rasante, no iluminado
10250T103RC	Verde	rasante, no iluminado
10250T104RC	Amarillo	rasante, no iluminado
10250T111RC	Negro	extendido, no iluminado
10250T112RC	Rojo	extendido, no iluminado
10250T113RC	Verde	extendido, no iluminado
10250T114RC	Amarillo	extendido, no iluminado
10250T121RC	Negro	hongo 39mm
10250T122RC	Rojo	hongo 39mm
10250T171RC	Negro	hongo Jumbo 64mm
10250T172RC	Rojo	hongo Jumbo 64mm