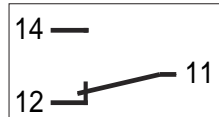


- Circuito inversor con capacidad de 15A
- Mecanismo de acción rápida de los contactos, con larga vida
- Efecto de auto limpieza de los contactos
- Gran variedad de actuadores
- Terminales de tornillo, tornillo frontal y "faston" (quick connect)
- Dimensiones según DIN41635 forma E



Esquema Eléctrico



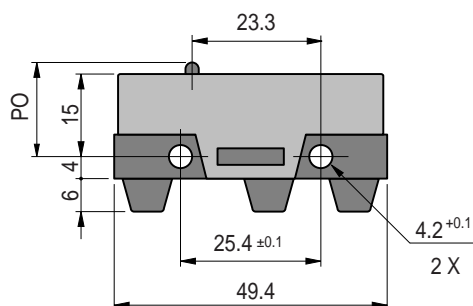
Especificaciones

Capacidad Eléctrica	15A 250Vca	
Resistencia de Contacto	50 mΩ máximo inicial (en 1A 5Vcc)	
Temperatura Ambiente	+85°C máximo	
Grado de Protección	IP40 (M3X: IP62 cuando montado en panel) (EN 60529)	
Velocidad de Operación	0,05 mm/seg mínimo a 1 m/seg máximo (en el pino actuador)	
Vida Mecánica	10.000.000 de ciclos	
Vida Eléctrica	200.000 ciclos	
Materiales	Invólucro: Termoplástico Poliamida	
	Pino Actuador: Termoplástico Poliamida	
	Lâmina Móvel: Cobre-Beryllium (Beryllium copper)	
	Contactos: Compuesto de Plata	
	Actuadores:	de Palanca: Palanca: Acero cincado Rodete: Poliamida
		de Botón: Botón: Latão niquelado Rodillo: Acero cincado

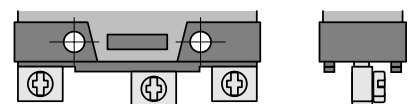
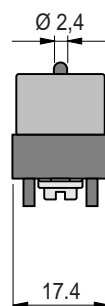
Sujeto a modificaciones sin previo aviso

Dimensiones Principales

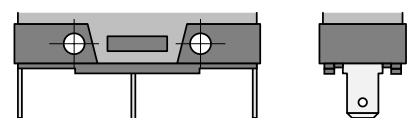
Dimensiones en mm



Modelo básico - Actuador de Pino con Terminal de tornillo



Terminal de Tornillo frontal

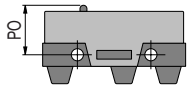


Terminal Faston (Quick Connect)

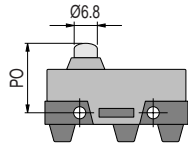


Actuadores

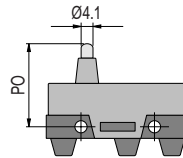
Dimensiones en mm



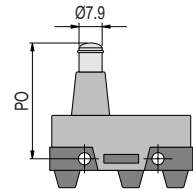
M3A - Pino Actuador



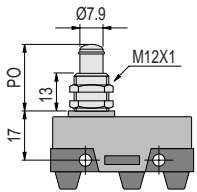
M3F - Botón Corto



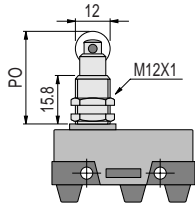
M3D - Botón Medio



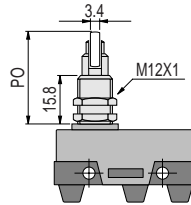
M3B - Botón Largo



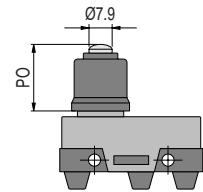
M3C - Botón para Painel



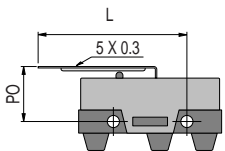
M3S1 - Botón para Painel con Rodillo



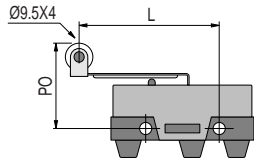
M3S2 - Botón p/Painel con Rodillo Transversal



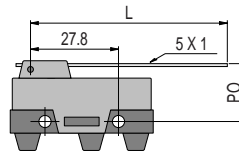
M3X - Botón Protegido para Painel



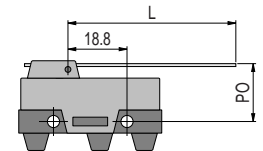
M3E - Palanca Flexible



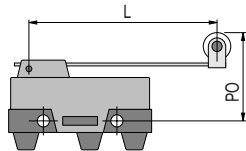
M3R - Palanca Flexible con Rodillo



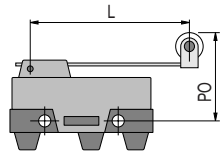
M3G/H - Palanca Longa



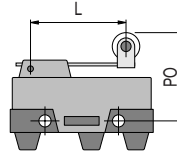
M3M - Palanca Longa con Operación Invertida



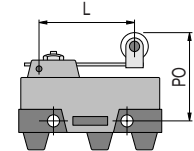
M3J - Palanca Longa con Rodillo



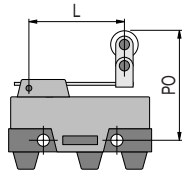
M3K - Palanca con Rodillo



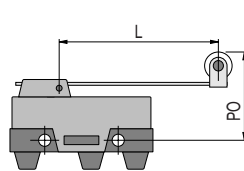
M3L - Palanca Corta con Rodillo



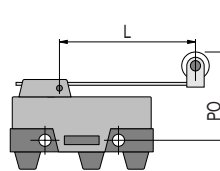
M3L21 - Palanca con Rodillo y Ponto de Operación Regulable



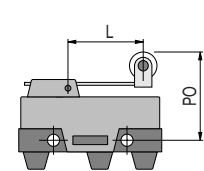
M3Q - Palanca con Rodillo Unidireccional



M3N - Palanca Longa con Rodillo y Operación Invertida



M3O - Palanca con Rodillo y Operación Invertida

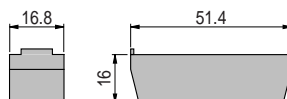


M3P - Palanca Corta con Rodillo y Operación Invertida

Sujeto a modificaciones sin previo aviso

Acessório

Protección de terminales para ser arreglada por tornillo en la parte inferior de la base. Código para compra: **M33**



Información para Encomienda

M 3 L 9

Serie	Terminais
Atuador	
Atuador de Pino (modelo básico)	= A
Botón Curto	= F
Botón Médio	= D
Botón Longo	= B
Botón para Painel	= C
Botón con Rodillo para Painel	= S1
Botón con Rodillo Transversal para Painel	= S2
Botón Protegido para Painel	= X
Palanca Flexible	= E
Palanca Flexible con Rodillo	= R
Palanca Longa	= H
Palanca Longa con Baja Fuerza	= G
Palanca Longa con Operación Invertida	= M
Palanca Longa con Rodillo	= J
Palanca Longa con Rodillo y Operación Invertida	= N
Palanca con Rodillo	= K
Palanca con Rodillo y Operación Invertida	= O
Palanca Corta con Rodillo	= L
Palanca Corta con Rodillo y Operación Invertida	= P
Palanca con Rodillo y Ponto de Operación regulable	= L21
Palanca con Rodillo Unidireccional	= Q
	Tornillo = (sin)
	Tornillo Frontal = 9
	Faston (quick connect) = F

Aplicaciones Especiales

Además de los productos presentados en este catalogo, que son los de comercialización normal, podremos desenvolver modelos "personalizados" para aplicaciones especiales. Contáctenos. Ejemplos:

- Invólucro UL94 V-0
- Contactos Dorados
- Actuadores con largura, material y forma especial

Características

Terminología: FO ... Fuerza de Operación CD Curso Diferencial
 PO ... Punto de Operación CS Curso Suplementar
 CI Curso Inicial L Comprimento del Actuador
 PL Posición Libre

Modelo	FO máx. (gf)	PO (mm)	PL máx. (mm)	CI máx. (mm)	CD máx. (mm)	CS mín. (mm)	L (mm)
M3A	400	16,0 ± 0,4	-	0,7	0,15	0,4	-
M3F	400	21,2 ± 0,6	-	0,7	0,15	1,4	-
M3D	400	28,2 ± 0,6	-	0,7	0,15	2,2	-
M3B	400	38,1 ± 0,6	-	0,7	0,15	4,2	-
M3C	400	21,1 ± 0,6	-	0,7	0,15	4,2	-
M3S1	400	32,6 ± 0,8	-	0,7	0,15	3,7	-
M3S2	400	32,6 ± 0,8	-	0,7	0,15	3,7	-
M3 X	500	26,6 ± 0,6	-	1,3	0,15	4,2	-
M3E	170	18,9 ± 1,2	23,0	-	0,8	0,7	48,8 ± 0,8
M3R	170	30,8 ± 1,5	34,0	-	0,8	0,7	45,5 ± 1,0
M3H	46	19,0 ± 3,0	29,0	-	2,1	1,8	63,5 ± 0,4
M3G	32	19,0 ± 3,0	-	8,5	2,1	1,8	63,5 ± 0,4
M3M	110	19,0 ± 3,8	27,5	-	2,2	4,1	56,0 ± 0,5
M3J	33	30,2 ± 3,5	-	8,1	2,0	3,2	60,5 ± 0,5
M3N	116	30,2 ± 3,6	38,5	-	2,2	3,9	53,0 ± 0,6
M3K	58	30,2 ± 2,8	38,0	-	1,6	2,5	48,5 ± 0,5
M3O	152	30,2 ± 2,7	36,5	-	1,6	3,1	40,6 ± 0,6
M3L	105	30,2 ± 1,8	34,0	-	0,9	0,7	26,6 ± 0,5
M3P	342	30,2 ± 1,6	34,0	-	0,7	0,9	18,0 ± 0,6
M3L21	105	regulable	34,0	-	0,9	-	26,6 ± 0,5
M3Q	105	41,3 ± 2,0	46,0	-	0,9	0,7	26,4 ± 0,5

Sujeto a modificaciones sin previo aviso

