

- Final de carrera de 2 contactos.
- Construcción altamente rígida, compuesta de plástico compacto y fundición de aluminio (Cabezal y tapa), perfectamente en la caja)
- Construcción de pequeño volumen, impermeable y resistente al aceite
- Interruptor básico incorporado con doble mecanismo de resorte, mayor vida útil mecánica
- Operación suave con mayor OT
- Diseño de apertura de circuito fácil de cablear
- Amplia variedad de actuadores, de fácil uso
- *Double circuit type of limit switch*
- *Highly rigid construction, consists of intensive plastic and aluminum cast (Head and cover snugly fit in box)*
- *Small volumen, wáter-proof and oil-proof construction*
- *Built-in basic switch with doublé spring mechanism, longer mechanical life*
- *Smooth operation with greater OT*
- *Easy-to-wire circuit opening design*
- *Wide varity of actuators, easily use*

Tipo de contacto / Contact form

Abierto/Open — (4) (3) — Abierto/Open

Cerrado/Close  Cerrado/Close

Características técnicas / Characteristics

Velocidad de operación / Operation speed	1mm-2m/segundo	1mm-2m/sec
Frecuencia de operación / Operation frequency	Mecánico: 120 operaciones/minuto Eléctrico: 30 operaciones/minuto	Mechanical: 120 operations/minute Electrical:300 operations/minute
Resistencia de contacto / Contact resistance	25MΩ max (Valor inicial)	25 MΩ max (Initial value)
Resistencia de aislamiento / Insulation resistance	100 MΩ min (a 500VDC)	100 MΩ min (at 500 VDC)
Resistencia dieléctrica / Dielectric strength	100VAC, 50/60Hz por 1 minuto entre terminales de la misma polaridad 100VAC, 50/60Hz for 1 minute between terminals of the same polarity	
	1500VAC, 50/60Hz por 1 minuto entre piezas metálicas portadoras de corriente y no corrientes 1500VAC, 50/60Hz for 1 minute between current-carrying and non-current-carrying metal parts	
	1500VAC, 50/60Hz por 1 minuto entre cada terminal y tierra 1500VAC, 50/60Hz for 1 minute between each terminal and groud	
Vibración / Vibration	10-50Hz, 1,5mm doble amplitud	10-50Hz 1,5mm double amplitude
Choque / Shock	Durabilidad mecánica: 1000m/sec (acerca de 100G` S)	Mechanical durable: 1000m/sec (about 100G` S)
	Durabilidad con mal funcionamiento: 300m/Sec (acerca de 30G` S)	Malfunction: 300m/Sec (acerca de 30G` S)
Temperatura ambiente / Ambient temperature	Uso: 5~65°C	Use: 5~65°C
Humedad / Humidity	< 95%RH	<95%RH
Vida / Life	Mecánica: 100,000,000 operaciones (debajo de OT anulado)	Mechanical: 100,000,000 operations (under rated OT)
	Eléctrico: 500,000 operaciones anteriores	Electrical: 500,000 operations above
Peso / Weight	Acerca de 130-190g	About 130-190g
Grado de protección / Degree of protection	IP65	IP65

Características de la actuación / Operating Characteristics

Tipo / Type	ME-8104	ME-8108	ME-8107	ME-8111	ME-8112/8122	ME-8166/8167/8168
OF (Max)	750g	750g	750g	900g	900g	150g
RF (Min)	100g	100g	100g	150g	150g	-
PT (Max)	20°	20°	20°	1,5mm	1,5mm	30mm
OT (Min)	50°	50°	50°	4mm	4mm	-
MD (Max)	12°	12°	12°	1mm	1mm	-
OP	-	-	-	26 +- 0,8mm	37 +- 0,8mm	

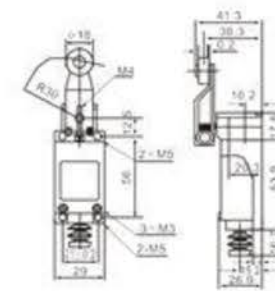
Voltage Nominal Rated Voltage	Carga no inductiva (A) Noninductive load (A)				Carga inductiva (A) Inductive load (A)			
	Con carga resistiva Resistance load		Lamp load		Carga inductiva Inductive load		Carga de motor Motor load	
	NC	NO	NC	NO	NC	NO	NC	NO
125 VAC	5		1.5	0.7	3	3	2	1
250 VAC	5		1	0.5	3	3	1.5	0.8
500 VAC								
8 VDC	5		3	3	5	4	3	
14 VDC	5		3	3	4	4	3	
30 VDC	5		3	3	4	4	3	
125 VDC	0.4							
250 VDC	0.2							
Corriente de inrush Inrush current	N.C.:24A N.O.: 12A N.C: Menos de/Below 24A N.O: Menos de/Below 12A							

Notas: la carga inductiva tiene un factor de potencia de 0.4min (AC) y una constante de tiempo de 7 ms.

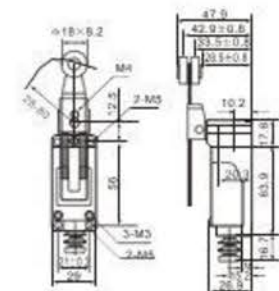
La carga de la lámpara tiene una corriente de arranque de 10 veces la corriente de estado estable, mientras que la carga del motor tiene una corriente de arranque de 6 veces la corriente de estado estable.

Notes: inductive load has a power factor of 0.4min (AC) and a time constant of 7 msec.
Lamp load has inrush current of 10 times the steady-state current, while motor load has an inrush current of 6 times the steady-state current.

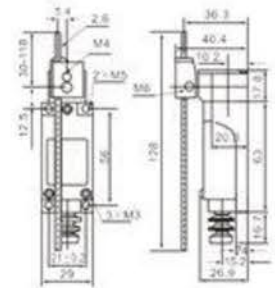
ME-8104



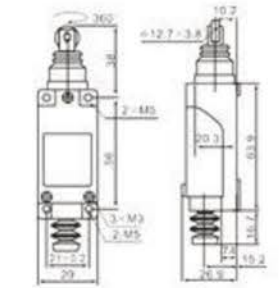
ME-8108



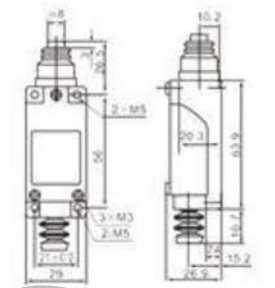
ME-8107



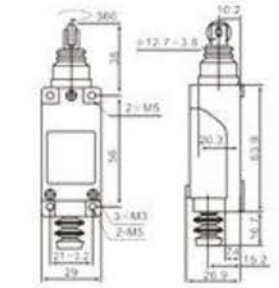
ME-8112



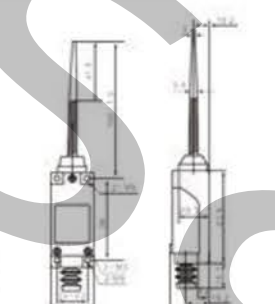
ME-8111



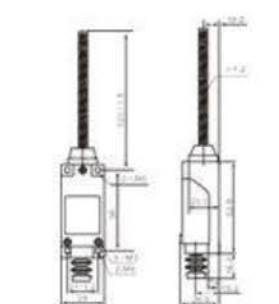
ME-8122



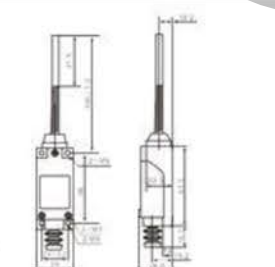
ME-8166



ME-8167



ME-8168



ME-8169

