

TIPO:ECM13-10/T

Electroimanes lineales de simple efecto

Grado de protección electroimán: IP30(EN60529)
 Clase térmica: B (130°C)
 Duración ciclo referencia: 2 minutos
 Carrera nominal "s": 10 mm
 Incremento temperatura "ΔV₃₁" 70°C
 Trabajo: Tirando
 Resorte de retorno incorporado: NO



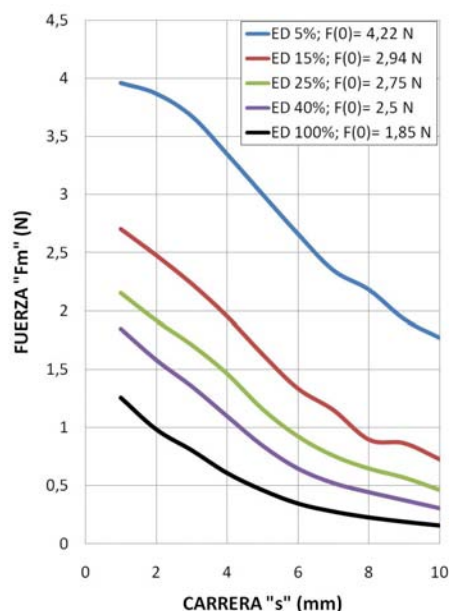
Factor de marcha ED(%)	100	40	25	15	5
Consumo a 20°C (W)	3,3	10	16	26	80
Fuerzas mínimas (N)	0,15	0,3	0,4	0,7	1,7
Tiempo máx. excitación(s)	∞	48	30	18	6
Peso del núcleo móvil (g)	10				
Peso del electroimán (g)	40				

Factor de marcha ED(%)	Tensiones normalizadas								Tensiones bajo demanda			
	VDC				VAC				VDC		VAC	
100%	o	o	o	o	x	x	x	x	1,5	48	Min	Max
40%	o	o	o	o	o	o	x	x	3	125	x	x
25%	o	o	o	o	o	o	x	x	3	125	x	x
15%	o	o	o	o	o	o	o	x	5	205	x	x
5%	o	o	o	o	o	o	o	x	6	250	x	x

Legenda: o = Disponible ; x = No disponible

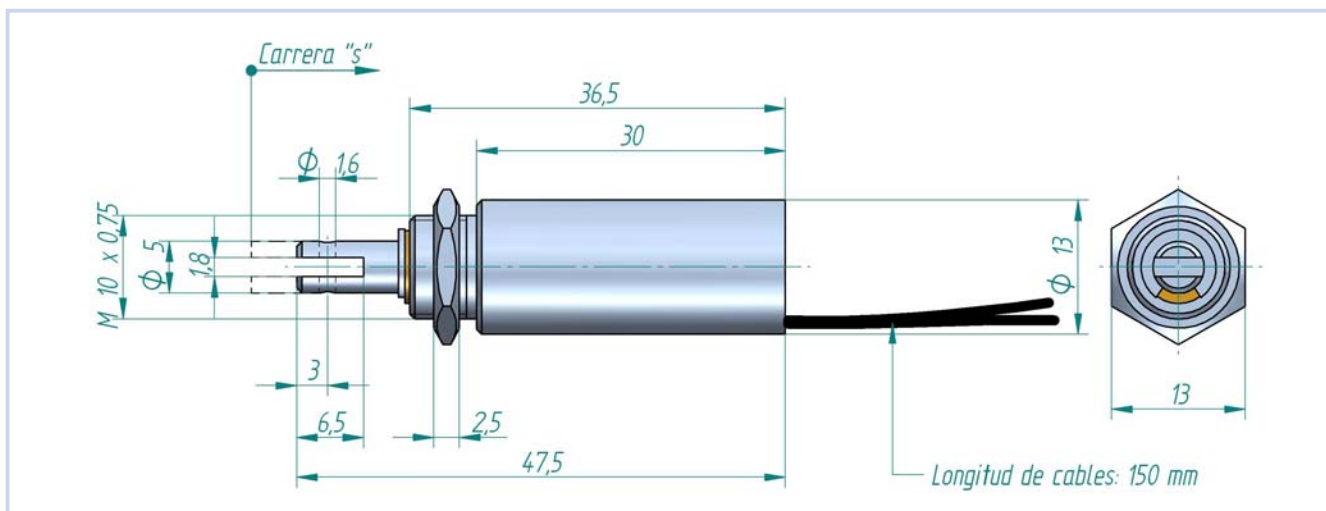
- 1) Tensión bajo demanda: Se puede fabricar a cualquier tensión dentro del rango limitado por las tensiones mínimas y máximas.
- 2) Los factores de marcha descritos en la tabla son los normalizados, se puede fabricar a cualquier factor de marcha intermedio.
- 3) Para cualquier variación sobre el montaje de serie consultar.
- 4) Se recomienda puesta a tierra si las partes metálicas son accesibles.

Curva Fuerza-carrera



Cálculo de la fuerza útil: ver documentos 1.1 y 5.0

Electroimán representado bajo tensión



Para la fijación del electroimán ver documento 5.0

Denominación para pedido: ECM13-10/T --V ED---%

Ejemplo: Tensión nominal: 24Vdc Factor de marcha: ED100%: ECM13-10/T 24Vdc ED100%
 Tensión nominal: 12Vdc Factor de marcha: ED15%: ECM13-10/T 12Vdc ED15%