

# Detector magnético de estado sólido: Modelo corto

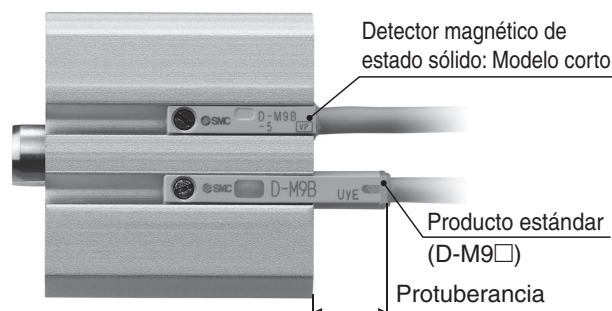


■ Longitud total reducida en 32 %

22 mm → 15 mm

■ Sobresale menos de la superficie final del actuador.

■ El resto de especificaciones técnicas son iguales a las del producto estándar (D-M9□).



Forma de pedido

D-M9 **B** **L** -5

Tipo de salida/Cableado

<b>B</b>	2 hilos
<b>N</b>	3 hilos, NPN
<b>P</b>	3 hilos, PNP

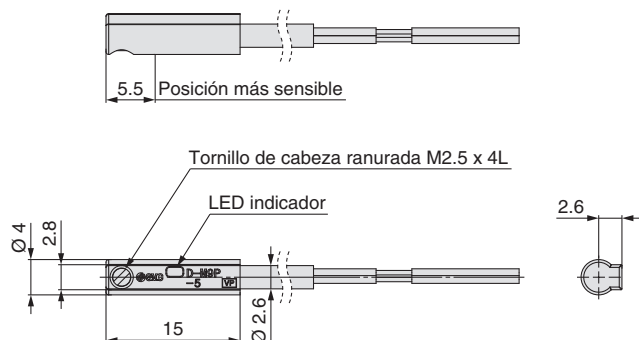
Longitud de cable

—	0.5 m
<b>M</b>	1 m
<b>L</b>	3 m
<b>Z</b>	5 m

## Características técnicas

Modelo de detector magnético	D-M9N□-5	D-M9P□-5	D-M9B□-5
Tipo de cableado	3 hilos		2 hilos
Tipo de salida	NPN	PNP	—
Carga aplicable	Circuito IC, relé, PLC		24 VDC, relé, PLC
Tensión de alimentación	5, 12, 24 VDC (4.5 a 28 V)		—
Consumo de corriente	10 mA o menos		—
Tensión de carga	28 VDC o menos	—	24 VDC (10 a 28 VDC)
Corriente de carga	40 mA o menos		2.5 a 40 mA
Caída de tensión interna	0.8 V o menos a 10 mA (2 V o menos a 40 mA)		4 V o menos
Corriente de fuga	100 μA o menos a 24 VDC		0.8 mA o menos
LED indicador	LEDs rojos se iluminan cuando está conectado.		
Normas	Marca CE, RoHS		

## Dimensiones



## Características técnicas del cable óleoresistente de gran capacidad

Modelo de detector magnético	D-M9N□-5	D-M9P□-5	D-M9B□-5
Revestimiento	Diámetro exterior [mm] Ø 2.6		
Aislante	Número de hilos		3 hilos (marrón/azul/negro)   2 hilos (marrón/azul)
	Diámetro exterior [mm] Ø 0.88		
Conductor	Área efectiva [mm²] 0.15		
	Diámetro de trenzado [mm] Ø 0.05		
Mín. radio de flexión (mm) (Valor de referencia) 17			

## Peso

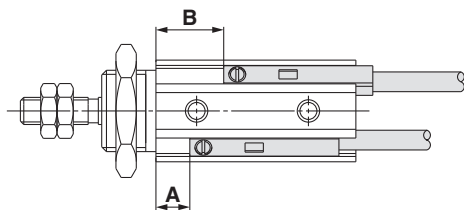
Modelo de detector magnético	D-M9N□-5	D-M9P□-5	D-M9B□-5
Longitud de cable	0.5 m (—)	7	6
	1 m (M)	13	11
	3 m (L)	35	31
	5 m (Z)	57	51

**D-M9□-5**



## Posición adecuada de montaje del detector magnético (detección en final de carrera)

■ Las dimensiones A y B son equivalente a las del producto el modelo estándar (D-M9□) + 0.5 mm.



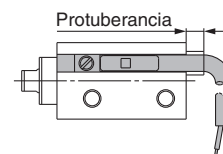
■ Actuadores en los que se puede eliminar la protuberancia de la superficie final del cuerpo mediante el montaje del modelo D-M9□-5

Descripción	Serie	Nota
Cilindro neumático	<b>CJP2</b>	
Microcilindro de montaje universal	<b>CUJ</b>	Excepto Ø 6, Ø 8, Ø 10 y Ø 12 (Ver figura adjunta.)
Cilindro de montaje universal	<b>CU</b>	
Cilindro compacto	<b>CQS</b>	
Cilindro compacto, modelo con vástago guía	<b>CQM</b>	
Mesa lineal de deslizamiento compacta	<b>MXH</b>	Excepto Ø 6 (Ver figura adjunta.)
Mesa lineal de alta rigidez	<b>MXJ</b>	
Cilindro de plataforma	<b>CXT</b>	
Cilindro con doble vástago	<b>CXSJ</b>	Excepto Ø 6 y Ø 10 (Ver figura adjunta.)
Cilindro giratorio de amarre	<b>MK</b>	
Cilindros de retención	<b>MI□</b>	
Pinza neumática de apertura paralela	<b>MHZ2</b>	Excepto Ø 6 (Ver figura adjunta.)
Pinza neumática de apertura paralela	<b>MHZJ2</b>	Excepto Ø 6 y Ø 10 (Ver figura adjunta.)
Pinza neumática de apertura paralela	<b>MHZL2</b>	Excepto Ø 10 (Ver figura adjunta.)
Pinza neumática de perfil plano	<b>MHF2</b>	
Pinza neumática de apertura paralela	<b>MHS□</b>	Excluye el empujador central (tipo cilindro) (Ver figura adjunta.)
Pinzas neumáticas de apertura angular	<b>MHC2</b>	Excepto Ø 6 y Ø 10 (Ver figura adjunta.)
Pinza neumática de apertura angular de 180° : Modelo de leva	<b>MHY2</b>	
Pinza neumática de apertura angular de 180° : Modelo con piñón-cremallera	<b>MHW2</b>	Excepto Ø 20 y Ø 25 (Ver figura adjunta.)

■ Sobresale de la superficie final del cuerpo

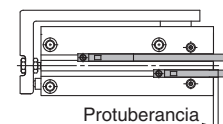
### Microcilindro de montaje universal [mm]

Modelo	Diámetro	Protuberancia
<b>CUJ</b>	6	0.5
	8	0.5
	10	0.5
	12	0.5



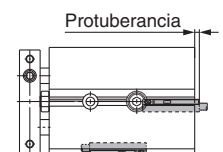
### Mesa lineal de deslizamiento compacta [mm]

Modelo	Diámetro	Protuberancia
<b>MXH</b>	6	1



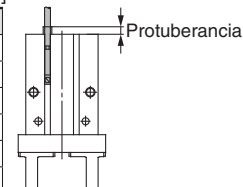
### Cilindro con doble vástago [mm]

Modelo	Diámetro	Protuberancia
<b>CXSJ</b>	6	3
	10	0.5



### Pinza neumática de apertura paralela [mm]

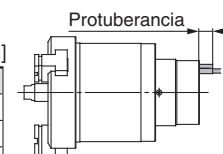
Modelo	Diámetro	Posición de los dedos	Protuberancia
<b>MHZ2</b>	6	Abierto	4.5
		Cerrado	6.5
<b>MHZL2</b>	10	Cerrado	1.5
<b>MHZJ2</b>	6	Abierto	4.5
		Cerrado	6.5
	10	Cerrado	0.5



### Pinza neumática de apertura paralela:

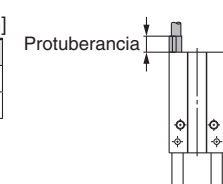
#### Empujador central MHS (tipo cilindro) [mm]

Modelo	Diámetro	Posición del vástago	Protuberancia
<b>MHSH3</b>	32	Retraído	2.5
		Retraído	1.5
		Retraído	1
		Retraído	0.5



### Pinzas neumáticas de apertura angular [mm]

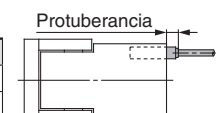
Modelo	Diámetro	Posición de los dedos	Protuberancia
<b>MHC2</b>	6	Cerrado	2.5
		Cerrado	1



### Pinza neumática de apertura angular de 180°

#### Modelo con piñón-cremallera [mm]

Modelo	Diámetro	Posición de los dedos	Protuberancia
<b>MHW2</b>	20	Cerrado	0.5
		Cerrado	0.5



\* Ajuste el detector magnético después de confirmar que las condiciones de trabajo se encuentran en el ajuste real.

## SMC Corporation

SMC CORPORATION  
Akihabara UDX 15F, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JAPAN  
Phone: 03-5207-8249 FAX: 03-5298-5362  
SMC CORPORATION All Rights Reserved

European Marketing Centre (EMC)

Zuazobidea 14, 01015 Vitoria  
Tel: +34 945-184 100 Fax: +34 945-184 124  
URL <http://www.smc.eu>