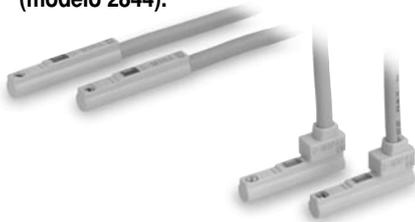


Detector de estado sólido con indicador de 2 colores resistente al agua: Modelo de montaje directo Serie **D-M9NA(V)/D-M9PA(V)/D-M9BA(V)**



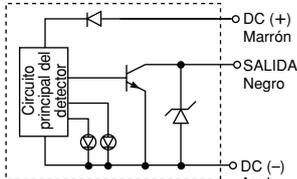
Salida directa a cable

- Modelo resistente al agua (refrigerante)
- Se ha reducido la corriente de carga de 2 hilos (2.5 a 40 mA).
- Conforme a RoHS
- Se utiliza un cable con certificación UL (modelo 2844).

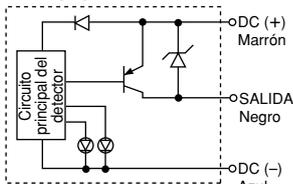


Circuito interno del detector magnético

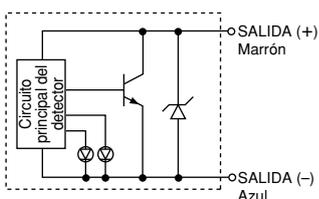
D-M9NA(V)



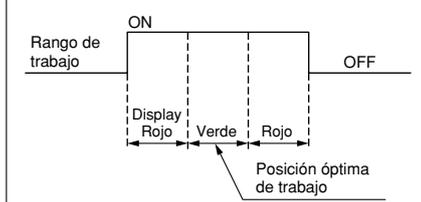
D-M9PA(V)



D-M9BA(V)



Indicador luminoso/señalización



Características de los detectores magnéticos

PLC: Controlador lógico programable

D-M9□A/D-M9□AV (Con indicador luminoso)						
Ref. detector magnético	D-M9NA	D-M9NAV	D-M9PA	D-M9PAV	D-M9BA	D-M9BAV
Situación toma eléctrica	En línea	Perpendicular	En línea	Perpendicular	En línea	Perpendicular
Tipo de cableado	3 hilos				2 hilos	
Tipo de salida	NPN		PNP		—	
Carga aplicable	Circuito IC, relé, PLC				Relé 24 VDC, 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 máx.		—		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 máx. a 10 mA (2 V máx. a 40 mA)				4 V o menos	
Corriente de fuga	100 µA máx. a 24 VDC				0.8 mA o menos	
Indicador luminoso	Posición de trabajo El LED rojo se ilumina. Posición óptima de trabajo El LED verde se ilumina.					

- Cables — Cable de vinilo óleorresistente para cargas pesadas: ø2.7 x 3.2 elipse
 D-M9BA(V) 0.15 mm² x 2 hilos
 D-M9NA(V), D-M9PA(V) 0.15 mm² x 3 hilos

Características técnicas del detector de estado sólido

Corriente de fuga	3 hilos: 100 µA o menos	2 hilos: 0.8 mA o menos
Tiempo de respuesta	1 ms o menos	
Resistencia a impactos	1000 m/s ²	
Resistencia al aislamiento	50 MΩ o más a 500 VDC Mega (entre la caja y el cable)	
Resistencia dieléctrica	1000 VAC durante 1 min. (entre la caja y el cable)	
Temperatura ambiente	-10 a 60 °C	
Protección	IEC60529 estándar IP67, JIS C 0920 resistente al agua	

Peso

Unidad: g

Ref. detector magnético	D-M9NA(V)	D-M9PA(V)	D-M9BA(V)
Longitud de cable (m)	0.5	8	7
	1	14	13
	3	41	38
	5	68	63

Forma de pedido

D-M9 N A V L

Ref. modelo

Tipo de salida/cableado

N	3 hilos, NPN
P	3 hilos, PNP
B	2 hilos

Longitud de cable

-	0.5 m Nota 1)
M	1 m Nota 1)
L	3 m
Z	5 m Nota 1)

Situación toma eléctrica

-	En línea
V	Perpendicular

Nota 1) Los cables de 0.5 m, 1 m y 5 m se fabrican bajo demanda.

* También están disponibles con conector precableado.

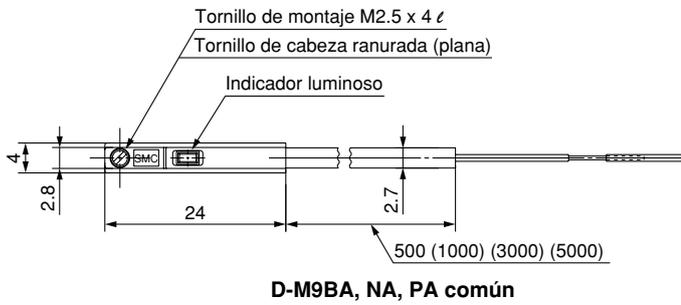
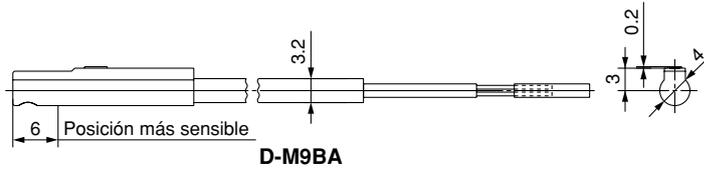
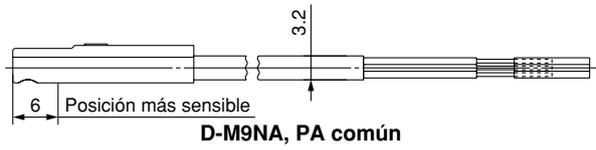
Para más detalles, consulte SMC Information 05-E527-1.

Serie D-M9

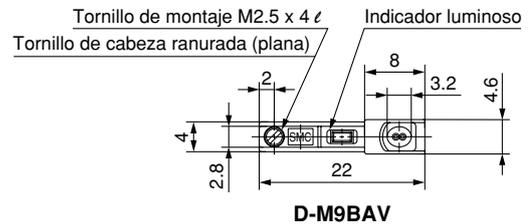
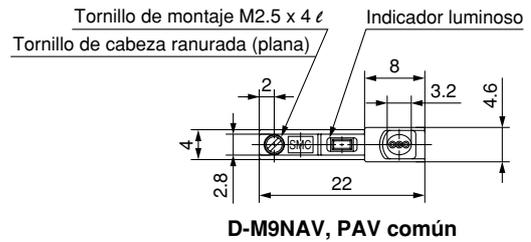
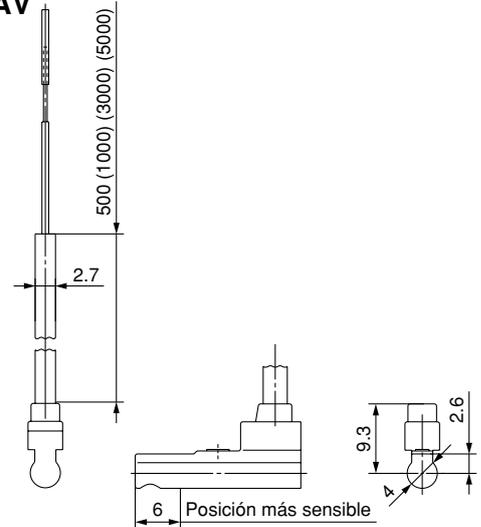
Dimensiones

Unidad: mm

D-M9□A



D-M9□AV



Cilindros compatibles y rango de trabajo

(Rango de funcionamiento: mm)

Serie	Diámetro												
	6	10	12	15	16	20	25	32	40	50	63	80	100
CQS	—	—	3	—	4	5.5	5.5	—	—	—	—	—	—
CQ2	—	—	—	—	—	—	—	6	6	7	7.5	8	8.5
RQ	—	—	—	—	—	5.5	6	6	6	7	9.5	10	11
CXT	—	—	3	—	4	5.5	5.5	6	6	—	—	—	—
CLQ	—	—	—	—	—	4.5	4.5	5	5	6	6	6.5	7
MK	—	—	3	—	4	—	—	6.5	5.5	6.5	6.5	—	—
MK2	—	—	—	—	—	—	—	6.5	5.5	6.5	6.5	—	—
RSQ	—	—	3	—	—	—	—	6	6	7	—	—	—
CEP1	—	—	3	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
CE1	—	—	—	—	—	—	—	6	6	6	7	—	—
CXSJ	2.5	3	—	3.5	—	4.5	4.5	5	—	—	—	—	—
RZQ	—	—	—	—	—	—	—	6	5.5	6	6.5	—	—
RLQ	—	—	—	—	—	—	—	5.5	5	5.5	7	—	—
CHKDB	—	—	—	—	—	4.5	4.5	—	—	—	—	—	—
CHKGB	—	—	—	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—
CHQB	—	—	—	—	—	—	—	5.5	6	6.5	6.5	6.5	7.5

Pinzas neumáticas e histéresis compatibles

(Histéresis: mm)

Serie	Diámetro										
	6	10	12	16	20	25	32	40	50	63	80
MHZJ2	0.5	0.5	—	0.5	0.5	0.5	—	—	—	—	—
MHK(L)2	—	—	0.5	0.5	0.5	0.5	—	—	—	—	—
MHS2	—	—	—	0.5	0.5	0.5	—	—	—	—	—
MHSH3	—	—	—	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
MHSL3	—	—	—	0.5	0.5	0.5	—	—	—	—	—
MHSJ3	—	—	—	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
MHS4	—	—	—	0.5	0.5	0.5	—	—	—	—	—
MHT2	—	—	—	—	—	—	0.5	0.5	0.5	0.5	—
MHQJ2	—	0.5	—	0.5	0.5	0.5	—	—	—	—	—

Otros

Válvula refrigerante, serie SGC

Rango de trabajo

(mm)

Válvula refrigerante	200	300	400
SGC	3	3.5	3.5

⚠ Precauciones específicas del producto

Lea detenidamente estas precauciones antes de su uso y consulte el catálogo "Best Pneumatics" de SMC para ver las normas de seguridad. Consulte con SMC, todas las demás características técnicas.

Precauciones de uso

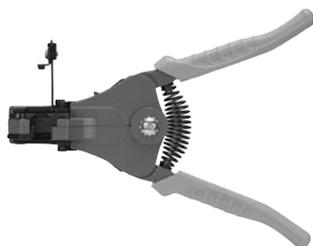
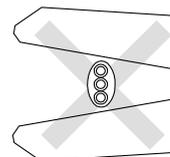
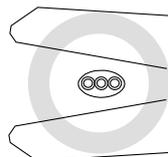
⚠ Precauciones

Al usar este producto, tome las siguientes precauciones.

- Para arrancar el revestimiento del cable, verifique la dirección de arranque. El aislante puede partirse o dañarse dependiendo de la dirección.
- Herramienta recomendada

Nombre del modelo	Ref. modelo
Separador de cable	D-M9N-SWY

* El pelacables para cable redondo (ø2.0) puede utilizarse para el cable de 2 hilos.



- Fije el detector con el tornillo adecuado instalado en el cuerpo del detector. El detector podría resultar dañado si se usan otros tornillos.