

Detector de estado sólido, con indicador de 2 colores: Modelo de montaje directo Serie **D-M9NW(V)/D-M9PW(V)/D-M9BW(V)**



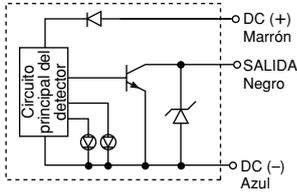
Salida directa a cable

- 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).

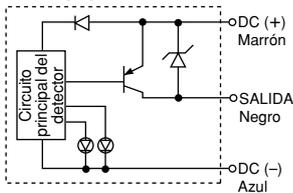


Circuito interno del detector magnético

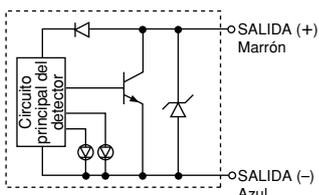
D-M9NW(V)



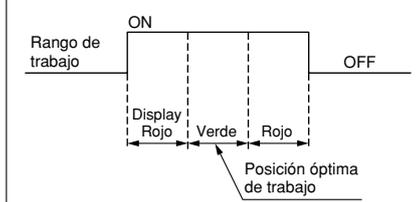
D-M9PW(V)



D-M9BW(V)



Indicador luminoso/señalización



Características de los detectores magnéticos

PLC: Controlador lógico programable

D-M9□W/D-M9□WV (Con indicador luminoso)						
Ref. detector magnético	D-M9NW	D-M9NWV	D-M9PW	D-M9PWV	D-M9BW	D-M9BWV
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-M9BW(V) 0.15 mm² x 2 hilos
 D-M9NW(V), D-M9PW(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-M9NW(V)	D-M9PW(V)	D-M9BW(V)
Longitud de cable (m)	0.5	8	7
	1	14	13
	3	41	38
	5	68	63

Forma de pedido

D-M9 N W 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
M	1 m
L	3 m
Z	5 m

Situación toma eléctrica

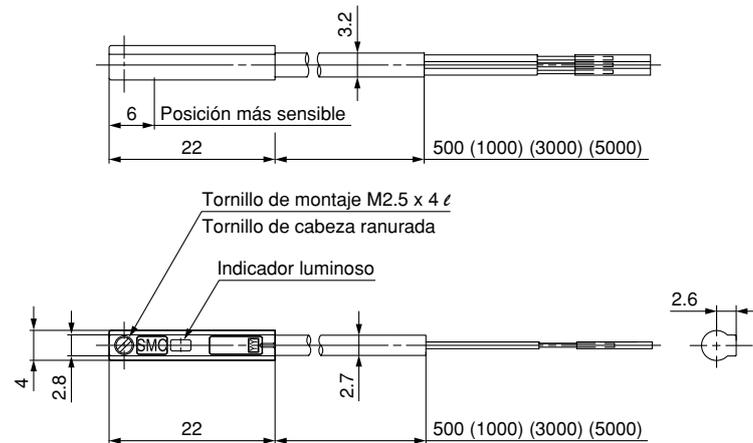
-	En línea
V	Perpendicular

* También están disponibles con conector precableado.
 Para más detalles, consulte SMC Information 05-E527.

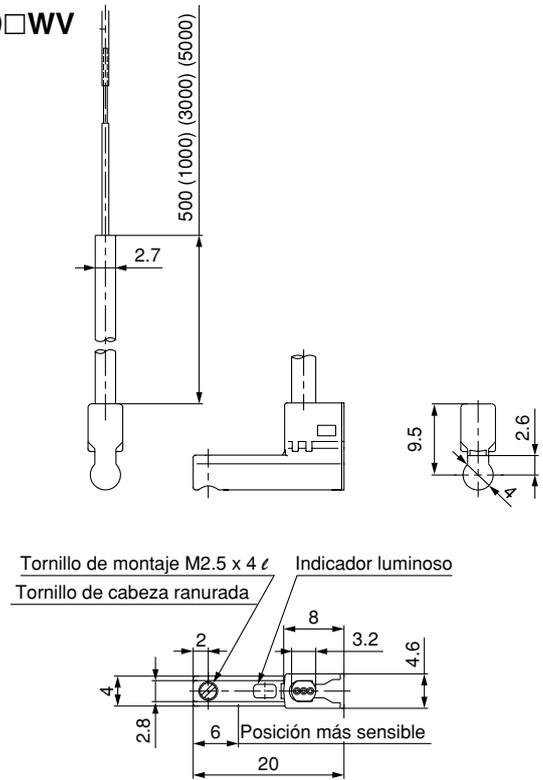
Dimensiones

Unidad: mm

D-M9□W



D-M9□WV



⚠ 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

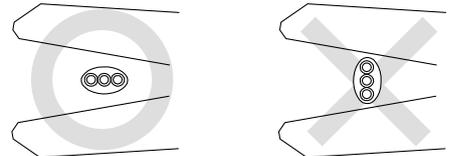
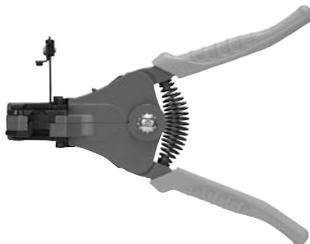
⚠ Precauciones

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.