

Guía de los detectores magnéticos



**Unifique sus detectores.
Simplifique el control de inventario in situ.**

Guía de los detectores magnéticos

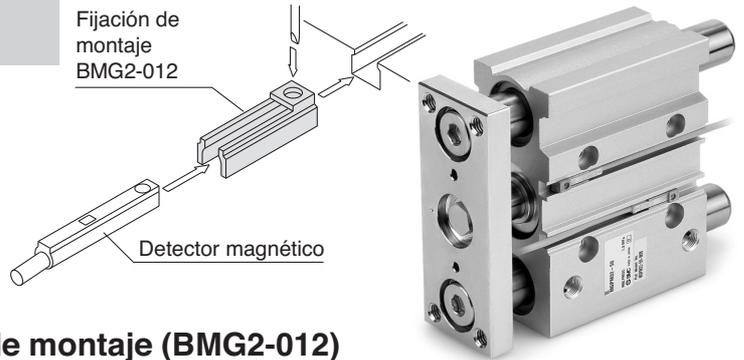
Seleccione el detector magnético según la serie y el modelo de montaje.

Serie *	Diámetro	Modelo de montaje del detector, características						Pág.	
		Directo (Ranura redonda)	Directo (Ranura rectangular)	Directo (para actuadores de giro)	Raíl	Tirante	Banda		
C55	20 a 63							Directo (Ranura redonda)	.4
C76	32, 40							Banda	.8
C85	8 a 25							Banda	.8
C95	32 a 250							Tirante	.7
CA2	40 a 100							Tirante	.7
CE1	12 a 25							Raíl	.6
	32 a 63							Directo (Ranura redonda)	.4
CG1	20 a 100							Banda	.8
CG5..S	20 a 100							Banda (utilice D-G5BAL) Resistente al agua	.8
CJ2	6, 10, 16							Banda	.8
CJP2	4, 6, 10, 16							Directo (Ranura redonda)	.4
CJ5..S	10, 16							Banda (utilice D-H7BAL) Resistente al agua	.8
CL1	40 a 160							Tirante	.7
CLG1	20 a 40							Banda	.8
CLJ2	16							Banda	.8
CLM2	20 a 40							Banda	.8
CLQ	20 a 100							Directo (Ranura redonda)	.4
CLS	125 a 200							Tirante para unidad del cilindro	.7
	125 a 250							Directo (Ranura redonda) para unidad de bloqueo	.4
CM2	20 a 40							Banda	.8
CNA	40 a 100							Tirante	.7
CNG	20 a 40							Banda	.8
CNS	125, 140, 160							Tirante	.7
CP95	32 a 100							Directo (Ranura rectangular)	.5
CQ2	12 a 25							Raíl	.6
	32 a 100							Directo (Ranura redonda)	.4
	125 a 200							Directo (Ranura rectangular)	.5
CQM	12 a 50							Directo (Ranura redonda)	.4
CQS	12 a 25							Directo (Ranura redonda)	.4
CRA1	30							Raíl (para actuadores de giro)	.10
	50 a 100							Raíl (para actuadores de giro)	.10
CRB1	50 a 100							Direct (para actuadores de giro)	.10
CRB2	10 a 40							Direct (para actuadores de giro)	.10
CRBU	10 a 40							Direct (para actuadores de giro)	.10
CRJ	0.5, 1							Directo (Ranura redonda)	.4
CRQ2	10 a 40							Directo (Ranura redonda)	.4
CS1	125 a 200							Tirante	.7
CU	6 a 32							Directo (Ranura redonda)	.4
CUJ	6 a 10							Directo (Ranura redonda, utilice el tipo D-F8)	.4
CXS	6 a 32							Directo (Ranura rectangular)	.5
CXSJ	6 a 32							Directo (Ranura redonda)	.4
CXT	12 a 40							Directo (Ranura redonda)	.4
CXW	10 a 32							Raíl	.6
CY1F	10, 15, 25							Directo (Ranura redonda)	.4
CY1H/HT	10 a 32							Directo (Ranura rectangular)	.5
CY1L	6 a 40							Raíl	.6
CY1S	6 a 40							Raíl	.6
CY3R	6 a 20							Directo (Ranura redonda)	.4
	25 a 63							Directo (Ranura rectangular)	.5
E-MY2	16, 25							Directo (Ranura redonda)	.4
MB	32 a 125							Tirante	.7
MB1	32 a 100							Directo (Ranura rectangular)	.5
MDHR2	10 a 30							Directo (utilice un detector de estado sólido)	.4
MDHR3	10, 15							Directo (utilice un detector de estado sólido)	.4
MGC	20 a 50							Banda	.8
MGF	40, 63, 100							Directo (Ranura rectangular)	.5
MGG	20 a 100							Banda	.8
MGJ	6, 10							Directo (Ranura redonda, utilice el tipo D-F8)	.4
MGP	12 a 100							Directo (Ranura rectangular)	.5
MGT	63, 80, 100							Unidad del cilindro: Directo (Ranura rectangular)	.5
	63, 80, 100							Unidad de mesa: Directo (Ranura redonda)	.4
MGZ(R)	20, 25, 32							Directo (Ranura redonda)	.4
	40 a 80							Directo (Ranura rectangular)	.5

Serie *	Diámetro							Modelo de montaje del detector, características	Pág.
		Directo (Ranura redonda)	Directo (Ranura rectangular)	Directo (para actuadores de giro)	Raíl	Tirante	Banda		
MHC2	10 a 25						Directo (utilice un detector de estado sólido)	.5	
	6						Directo (utilice un detector de estado sólido)	.4	
MHZ2	8 a 20						Directo (utilice un detector de estado sólido)	.4	
MHK2	12 a 25						Directo (utilice un detector de estado sólido)	.4	
MHL2	10 a 40						Directo (utilice un detector de estado sólido)	.5	
MHS	16 a 25						Directo (utilice un detector de estado sólido)	.4	
	32 a 125						Directo (utilice un detector de estado sólido)	.5	
MHT2	32 a 63						Directo (Ranura redonda)	.4	
MHW2	20 a 50						Directo (utilice un detector de estado sólido)	.5	
MHY2	10 a 25						Directo (utilice un detector de estado sólido)	.4	
MHZ2	10 a 40						Directo (utilice un detector de estado sólido)	.4	
	6						Directo (utilice un detector de estado sólido)	.5	
MHZJ2	6 a 25						Directo (utilice un detector de estado sólido)	.4	
MHZL2	16 a 25						Directo (utilice un detector de estado sólido)	.4	
	10						Directo (utilice un detector de estado sólido)	.5	
MIW/MIS	8 a 32						Directo (Ranura redonda)	.4	
MK	12, 16, 32 a 63						Directo (Ranura redonda)	.4	
	20, 25						Raíl	.6	
MK2	32 a 63						Directo (Ranura redonda)	.4	
	20, 25						Raíl	.6	
MLGP	20 a 100						Directo (Ranura rectangular)	.5	
MLU	25 a 50						Raíl	.6	
MNB	32 a 100						Tirante	.7	
MRHQ	10 a 25						Unidad de giro: Directo (Modelo en línea)	.4	
	10 a 25						Unidades de pinzas: Directo (Modelo perpendicular)	.4	
MRQ	32, 40						Raíl	.6	
MSQ	1 a 7						Directo (utilice un detector de estado sólido)	.4	
	10 a 200						Directo (Ranura redonda)	.4	
MSU	1 a 20						Direct (para actuadores de giro)	.10	
MSZ	10 a 50						Directo (Ranura redonda)	.4	
MTS	8 a 40						Directo (Ranura redonda)	.4	
MU	25 a 63						Raíl	.6	
MXF	8 a 20						Directo (Ranura redonda)	.4	
MXH	6 a 20						Directo (Ranura redonda)	.4	
MXJ	4.5, 6, 8						Directo (Ranura redonda)	.4	
MXP	6 a 16						Directo (Ranura redonda)	.4	
MXQ	6 a 25						Directo (Ranura redonda)	.4	
MXS	6 a 25						Directo (Ranura redonda)	.4	
MXU	6 a 16						Directo (Ranura redonda)	.4	
MXW	8 a 25						Directo (Ranura redonda)	.4	
MXY	6 a 12						Directo (Ranura redonda)	.4	
MY1□□	10, 16, 20						Directo (Ranura redonda)	.4	
	25 a 100						Directo (Ranura rectangular)	.5	
MY2	16, 25, 40						Directo (Ranura redonda)	.4	
MY3A/3B/3M	16 a 63						Directo (Ranura redonda)	.4	
REAH/HT	10 a 32						Directo (Ranura rectangular)	.5	
REAL	10 a 40						Raíl	.6	
REAR	10, 15, 20						Directo (Ranura redonda)	.4	
	25, 32, 40						Directo (Ranura rectangular)	.5	
REAS	10 a 40						Raíl	.6	
REBH/HT	15, 25, 32						Directo (Ranura rectangular)	.5	
REBR	15						Directo (Ranura redonda)	.4	
	25, 32						Directo (Ranura rectangular)	.5	
REC	20 a 40						Banda	.8	
RHC	20 a 100						Banda	.8	
RLQ	32 a 63						Directo (Ranura redonda)	.4	
RQ	20 a 100						Directo (Ranura redonda)	.4	
RSA	50, 63, 80						Directo (Ranura rectangular)	.5	
RSG	40, 50						Banda	.8	
RSH/RS1H	20 a 80						Directo (utilice un detector de estado sólido)	.5	
RSQ	12, 32 a 50						Directo (Ranura redonda)	.4	
	16, 20						Raíl	.6	
RZQ	32 a 63						Directo (Ranura redonda)	.4	
SGC	-						Directo (utilice un detector de estado sólido)	.4	

* Muestra de las series de cilindros básicas. Para el uso de detectores magnéticos debe indicarse la versión magnética, excepto si dispone de un imán estándar. Por ejemplo deben indicarse en el caso de los cilindros CQ2 del tipo CDQ2. Consulte las secciones del catálogo para ver más detalles.

Modelo de montaje directo Ranura rectangular



Detector magnético aplicable + Fijación de montaje (BMG2-012)

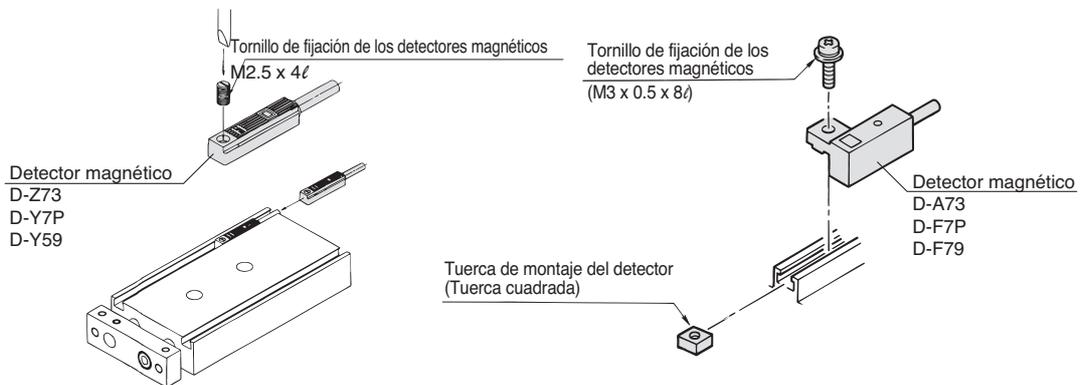
Serie aplicable	Tipo Reed	Modelo de detector de estado sólido			Descripción	
	24 VDC 2 hilos	24 VDC 3 hilos (PNP)	24 VDC 3 hilos (NPN)	24 VDC (indicador de 2 colores), 3 hilos (PNP)		
CP95 ** MB1 ** CQ2 (ø125~200) CY3R (ø25~63) MGF * MGP MGT MGZ(R) (ø40~80) ** MHC2 (ø10~25) * MHL2 * MHS (ø32~125) *	MHW2 * MHZ2 (ø10) * MHZL2 (ø10) * MLGP MY1□ (ø25~100) *** REAR (ø25~40) REBR (ø20, 32)	D-A93L + BMG2-012	D-M9PL + BMG2-012	D-M9NL + BMG2-012	D-M9PWL + BMG2-012	• Longitud de cable = 3 m, consulte la página 11 en caso de otras longitudes.
	RSA * RSQ (ø12, 32~63) RSH/RS1H *	—	D-M9PSAPC + BMG2-012	D-M9NSAPC + BMG2-012	D-M9PWSAPC + BMG2-012	Detector magnético con conector precableado (M8-3pin).  • Longitud de cable = 0.5 m, consulte la página 15 en caso de otras longitudes.

• Consulte las páginas 11 a 15 del catálogo Best Pneumatics de SMC, ya que existen otros detectores magnéticos aplicables que no se encuentran en la lista.

(*) Sólo pueden usarse detectores de estado sólido.

(**) También precisa una fijación BMP1-032.

(***) Deben usarse detectores de estado sólido para todos los modelos MY1 y diámetros. MY1B (ø40), MY1M (ø25, ø40), MY1C (ø40) y MY1HT (ø50, ø63) utilizan detectores distintos, véase la tabla de abajo.



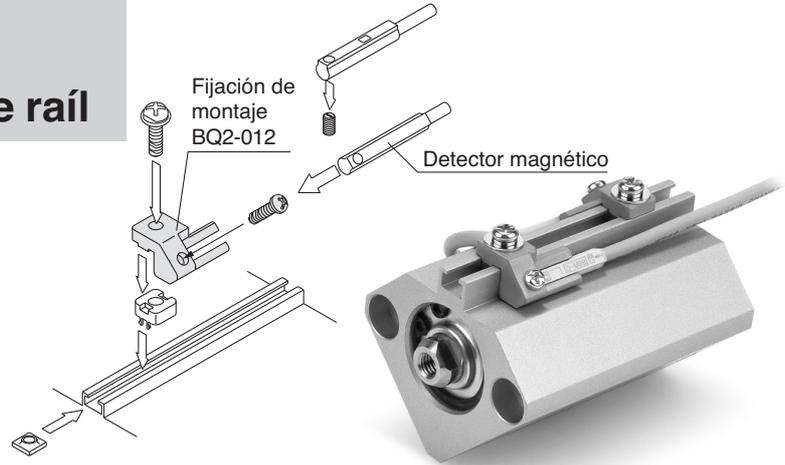
Detector magnético aplicable (MY1B, diámetros ø25 a ø100 y MY1HT diámetros ø50, ø63) (CXSW diámetros ø6 a ø32 y CXW diámetros ø6 a ø32)

Serie aplicable	Tipo Reed	Modelo de detector de estado sólido			Descripción	
	24 VDC 2 hilos	24 VDC 3 hilos (PNP)	24 VDC 3 hilos (NPN)	24 VDC (Indicador de 2 colores) 3 hilos (PNP)		
MY1B (ø40) CXS MY1M (ø25, ø40) CXSW MY1C (ø40) MY1HT		D-Z73L	D-Y7PL	D-Y59AL	D-Y7PWL	Con longitud de cable = 3 m Contacte con SMC en caso de otras longitudes distintas.
		—	D-Y7PSAPC	D-Y59ASAPC	D-Y7PWSAPC	Con conector precableado (M8-3pin). Longitud del cable = 0.5m Contacte con SMC en caso de otras longitudes distintas.
CXW		D-A73HL	D-F7PL	D-F79L	D-F7PWL	Con longitud de cable = 3 m Contacte con SMC en caso de otras longitudes distintas.
		—	D-F7PSAPC	D-F79SAPC	D-F7PWSAPC	Con conector precableado (M8-3pin). Longitud del cable = 0.5m Contacte con SMC en caso de otras longitudes distintas.

Modelo de montaje sobre raíl



D-M9□



Detector magnético aplicable + Fijación de montaje (BQ2-012)

Serie aplicable	Tipo Reed	Modelo de detector de estado sólido			Descripción
	24 VDC, 2 hilos	24 VDC, 3 hilos (PNP)	24 VDC, 3 hilos (NPN)	24 VDC (indicador de 2 colores), 3 hilos (PNP)	
CE1 (ø12 a 25) ** CJ2 (ø10, 16) CQ2 (ø12 a 25) MK (ø20, 25) MK2 (ø20, 25) MU * MLU * MRQ RSQ (ø10, 20)	D-A93L + BQ2-012 ***	D-M9PL + BQ2-012 ***	D-M9NL + BQ2-012 ***	D-M9PWL + BQ2-012 ***	• Longitud de cable = 3 m, consulte la página 11 en caso de otras longitudes.
	—	D-M9PSAPC + BQ2-012 ***	D-M9NSAPC + BQ2-012 ***	D-M9PWSAPC + BQ2-012 ***	Detector magnético con conector precableado (M8-3pin).  • Longitud de cable = 0.5 m, consulte la página 15 en caso de otras longitudes.

• Consulte el catálogo Best Pneumatics de SMC, ya que existen otros detectores magnéticos aplicables que no se encuentran en la lista.

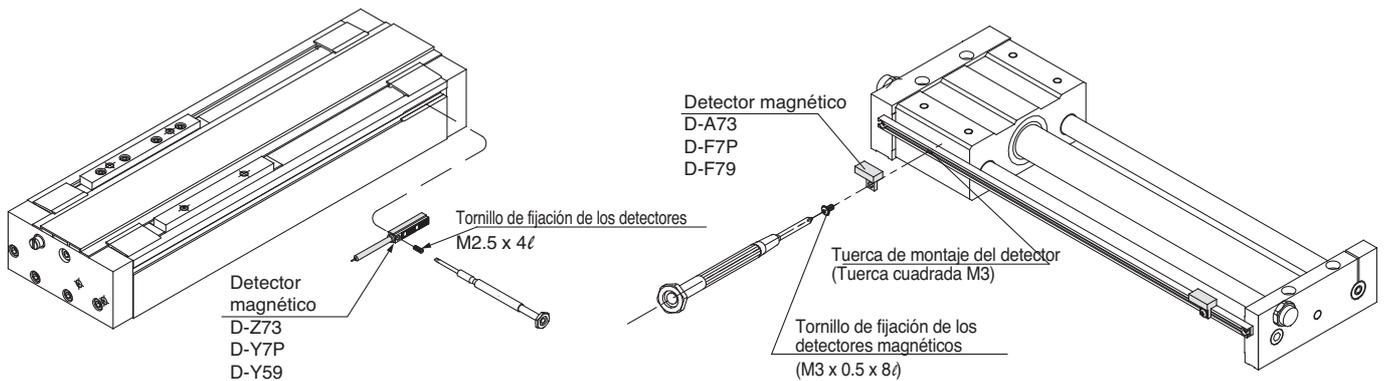
(*) Sólo pueden usarse detectores de estado sólido.

(**) ø12 - Sólo pueden usarse detectores de estado sólido.

(***) CE1, CQ2, MK, MK2, RSQ usar BQ-1 y BQ2-012 como set.

MU, MLU usar BMU2-025 y BQ2-012 como set.

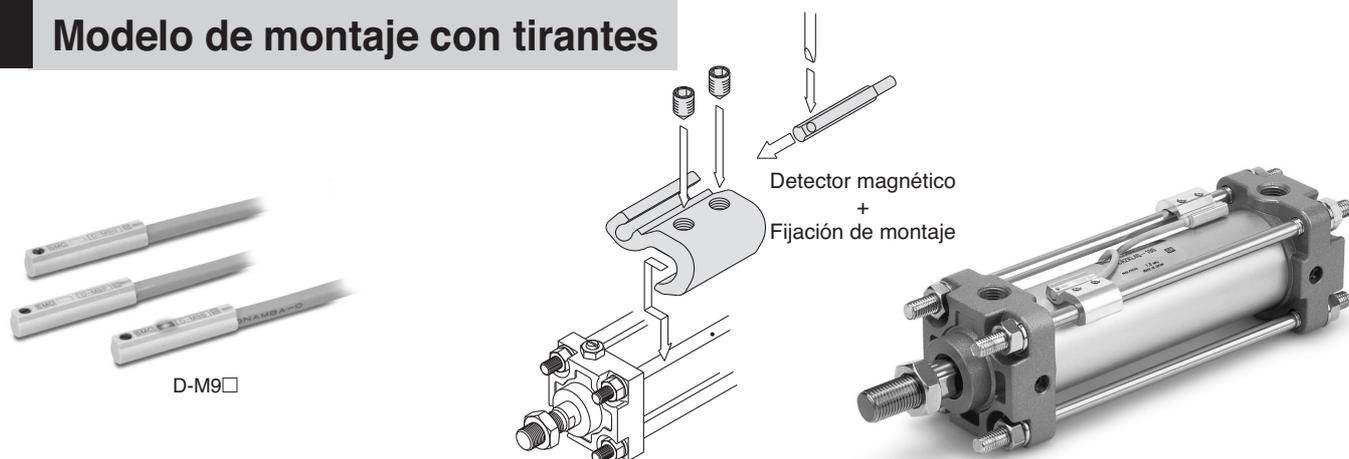
MRQ usar BQ-2 y BQ2-012 como set.



Detector magnético aplicable (CY1, REA, diámetro ø6 a ø100)

Serie aplicable	Tipo Reed	Modelo de detector de estado sólido			Descripción
	24 VDC, 2 hilos	24 VDC, 3 hilos (PNP)	24 VDC, 3 hilos (NPN)	24 VDC (indicador de 2 colores), 3 hilos (PNP)	
CY1H CY1HT REAH/REBH REAH/REBHT	D-Z73L	D-Y7PL	D-Y59AL	D-Y7PWL	Con longitud de cable = 3 m Contacte con SMC en caso de otras longitudes distintas.
	—	D-Y7PSAPC	D-Y59ASAPC	D-Y7PWSAPC	Con conector precableado (M8-3pin). Longitud del cable = 0.5m Contacte con SMC en caso de otras longitudes distintas.
CY1S CY1L REAL REAS	D-A73HL	D-F7PL	D-F79L	D-F7PWL	Con longitud de cable = 3 m Contacte con SMC en caso de otras longitudes distintas.
	—	D-F7PSAPC	D-F79SAPC	D-F7PWSAPC	Con conector precableado (M8-3pin). Longitud del cable = 0.5m Contacte con SMC en caso de otras longitudes distintas.

Modelo de montaje con tirantes



Detector magnético aplicable + Fijación de montaje

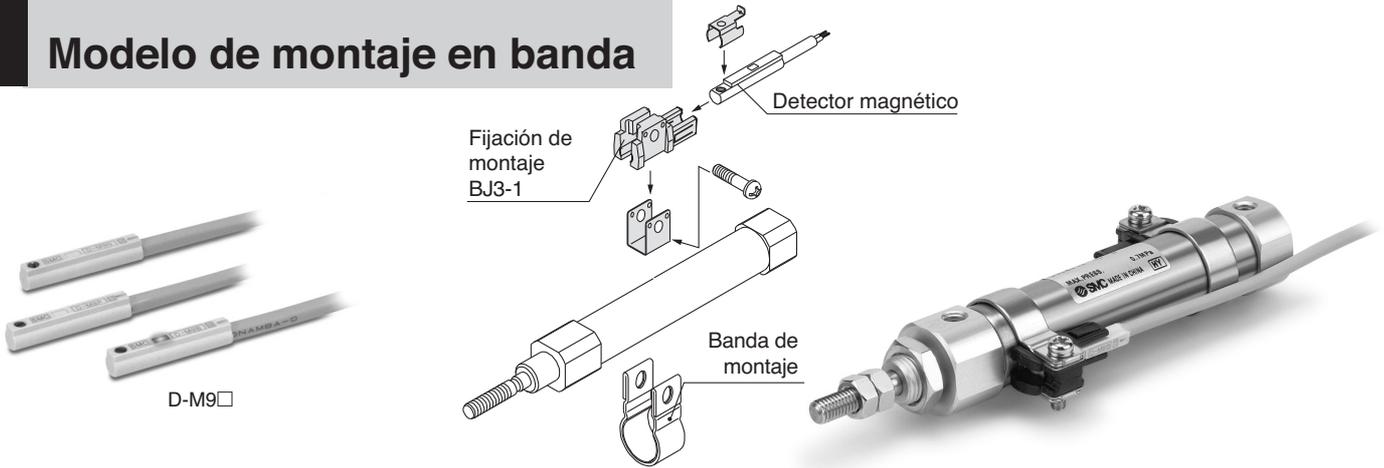
Serie aplicable	Diám. (mm)	Tipo Reed	Modelo de detector de estado sólido				Detector magnético con conector precableado
		24 VDC, 2 hilos	24 VDC, 3 hilos (PNP)	24 VDC, 3 hilos (NPN)	24 VDC (Indicador de 2 colores) 3 hilos (PNP)		
C95 ** MB (ø32 a 125) MNB (ø32 a 100)	32, 40	D-A93L + BMB5-032	D-M9PL + BMB5-032	D-M9NL + BMB5-032	D-M9PWL + BMB5-032	 24 VDC, 3 hilos (PNP): D-M9PSAPC 24 VDC, 3 hilos (NPN): D-M9NSAPC 24 VDC Indicador diagnóstico (indicador de 2 colores), 3 hilos (PNP): D-M9PWSAPC	
	50, 63	D-A93L + BA7-040	D-M9PL + BA7-040	D-M9NL + BA7-040	D-M9PWL + BA7-040		
	80, 100	D-A93L + BA7-063	D-M9PL + BA7-063	D-M9NL + BA7-063	D-M9PWL + BA7-063		
	125	D-A93L + BA7-080	D-M9PL + BA7-080	D-M9NL + BA7-080	D-M9PWL + BA7-080		
	160, 200	D-A93L + BS5-160	D-M9PL + BS5-160	D-M9NL + BS5-160	D-M9PWL + BS5-160		
CA2 * CNA * CL1 *	40, 50	D-A93L + BA7-040	D-M9PL + BA7-040	D-M9NL + BA7-040	D-M9PWL + BA7-040		
	63	D-A93L + BA7-063	D-M9PL + BA7-063	D-M9NL + BA7-063	D-M9PWL + BA7-063		
	80, 100	D-A93L + BA7-080	D-M9PL + BA7-080	D-M9NL + BA7-080	D-M9PWL + BA7-080		
CS1 CLS *** CNS (ø125 a 160) CL1 (ø125 a 160)	125, 140	D-A93L + BS5-125	D-M9PL + BS5-125	D-M9NL + BS5-125	D-M9PWL + BS5-125		
	160	D-A93L + BS5-160	D-M9PL + BS5-160	D-M9NL + BS5-160	D-M9PWL + BS5-160		
	180	D-A93L + BS5-180	D-M9PL + BS5-180	D-M9NL + BS5-180	D-M9PWL + BS5-180		
	200	D-A93L + BS5-200	D-M9PL + BS5-200	D-M9NL + BS5-200	D-M9PWL + BS5-200		

- Longitud de cable = 3 m, consulte la página 11 en caso de otras longitudes.
- Consulte las páginas 11 a 15 del catálogo Best Pneumatics de SMC, ya que existen otros detectores magnéticos aplicables que no se encuentran en la lista.
- (*) Sólo pueden usarse detectores de estado sólido en los cilindros de ø50.
- (**) Consulte la otra tabla para ver la serie C95 de 250mm de diámetro.
- (***) Los detectores no son compatibles con el cilindro CLS de ø250.

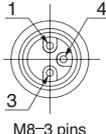
Detector magnético aplicable + Fijación de montaje (C95, diámetro ø250mm)

Serie aplicable	Diám. (mm)	Tipo Reed	Modelo de detector de estado sólido				Descripción
		24 VDC, 2 hilos	24 VDC, 3 hilos (PNP)	24 VDC, 3 hilos (NPN)	24 VDC (indicador de 2 colores), 3 hilos (PNP)		
C95	250	D-A54L + BT-20	D-F5PL + BT-20	D-F59L + BT-20	D-F5PWL + BT-20	Con longitud de cable = 3 m Contacte con SMC en caso de otras longitudes distintas.	
		—	D-F5PSAPC + BT-20	D-F59SAPC + BT-20	D-F5PWSAPC + BT-20	Con conector precableado (M8-3pin). Longitud del cable = 0.5m Contacte con SMC en caso de otras longitudes distintas.	

Modelo de montaje en banda



Detector magnético aplicable + Fijación de montaje (BJ3-1) + Banda de montaje

Serie aplicable	Diám. (mm)	Modelo de detector de estado sólido				Detector magnético con conector precableado
		24 VDC, 2 hilos	24 VDC, 3 hilos (PNP)	24 VDC, 3 hilos (NPN)	24 VDC (indicador de 2 colores), 3 hilos (PNP)	
C85 (ø8 a 16) * CJ2 (ø6, 10, 16) CLJ2 (ø16)	6	D-A93L + BJ3-1 + BJ2-006	D-M9PL + BJ3-1 + BJ2-006	D-M9NL + BJ3-1 + BJ2-006	D-M9PWL + BJ3-1 + BJ2-006	 24 VDC 3 hilos (PNP): D-M9PSAPC 24 VDC 3 hilos (NPN): D-M9NSAPC 24 VDC Indicador diagnóstico (indicador de 2 colores), 3 hilos (PNP): D-M9PWSAPC
	8	—	D-M9PL + BJ3-1 + BJ2-008	D-M9NL + BJ3-1 + BJ2-008	D-M9PWL + BJ3-1 + BJ2-008	
	10	D-A93L + BJ3-1 + BJ2-010	D-M9PL + BJ3-1 + BJ2-010	D-M9NL + BJ3-1 + BJ2-010	D-M9PWL + BJ3-1 + BJ2-010	
	12	—	D-M9PL + BJ3-1 + BJ2-012	D-M9NL + BJ3-1 + BJ2-012	D-M9PWL + BJ3-1 + BJ2-012	
	16	D-A93L + BJ3-1 + BJ2-016	D-M9PL + BJ3-1 + BJ2-016	D-M9NL + BJ3-1 + BJ2-016	D-M9PWL + BJ3-1 + BJ2-016	
C85 (ø20, 25) * C76 (ø32, 40) CM2 CLM2	20	D-A93L + BJ3-1 + BM2-020	D-M9PL + BJ3-1 + BM2-020	D-M9NL + BJ3-1 + BM2-020	D-M9PWL + BJ3-1 + BM2-020	24 VDC Indicador diagnóstico (indicador de 2 colores), 3 hilos (PNP): D-M9PWSAPC
	25	D-A93L + BJ3-1 + BM2-025	D-M9PL + BJ3-1 + BM2-025	D-M9NL + BJ3-1 + BM2-025	D-M9PWL + BJ3-1 + BM2-025	
	32	D-A93L + BJ3-1 + BM2-032	D-M9PL + BJ3-1 + BM2-032	D-M9NL + BJ3-1 + BM2-032	D-M9PWL + BJ3-1 + BM2-032	
	40	D-A93L + BJ3-1 + BM2-040	D-M9PL + BJ3-1 + BM2-040	D-M9NL + BJ3-1 + BM2-040	D-M9PWL + BJ3-1 + BM2-040	
CG1 ** CLG1 (ø20 a 40) CNG (ø20 a 40) MGC (ø20 a 50) MGG REC (ø20 a 40) RHC ** RSG (ø40, 50)	20	D-A93L + BJ3-1 + BMA2-020	D-M9PL + BJ3-1 + BMA2-020	D-M9NL + BJ3-1 + BMA2-020	D-M9PWL + BJ3-1 + BMA2-020	 M8-3 pins * Longitud de cable = 0,5 m, consulte la página 15 en caso de otras longitudes.
	25	D-A93L + BJ3-1 + BMA2-025	D-M9PL + BJ3-1 + BMA2-025	D-M9NL + BJ3-1 + BMA2-025	D-M9PWL + BJ3-1 + BMA2-025	
	32	D-A93L + BJ3-1 + BMA2-032	D-M9PL + BJ3-1 + BMA2-032	D-M9NL + BJ3-1 + BMA2-032	D-M9PWL + BJ3-1 + BMA2-032	
	40	D-A93L + BJ3-1 + BMA2-040	D-M9PL + BJ3-1 + BMA2-040	D-M9NL + BJ3-1 + BMA2-040	D-M9PWL + BJ3-1 + BMA2-040	
	50	D-A93L + BJ3-1 + BMA2-050	D-M9PL + BJ3-1 + BMA2-050	D-M9NL + BJ3-1 + BMA2-050	D-M9PWL + BJ3-1 + BMA2-050	
	63	D-A93L + BJ3-1 + BMA2-063	D-M9PL + BJ3-1 + BMA2-063	D-M9NL + BJ3-1 + BMA2-063	D-M9PWL + BJ3-1 + BMA2-063	

- Longitud de cable = 3 m, consulte la página 11 en caso de otras longitudes.
- Consulte las páginas 11 a 15 del catálogo Best Pneumatics de SMC, ya que existen otros detectores magnéticos aplicables que no se encuentran en la lista.
- (*) ø8 a ø12, sólo pueden usarse detectores de estado sólido.
- (**) Consulte la otra tabla para ver las series CG1 y RHC de 80 y 100 mm de diámetro.

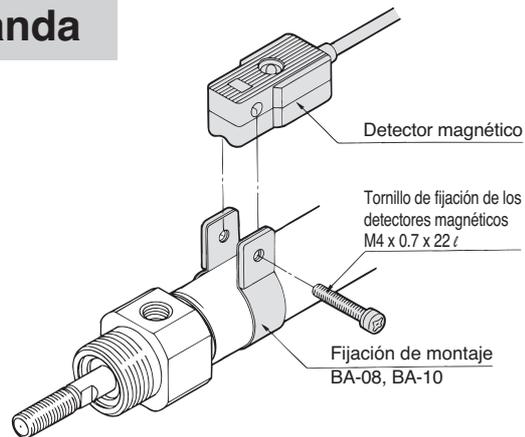
Cilindro de acero inoxidable:

Serie CJ5-S

Serie CG5-S

Indicador de 2 colores, resistente al agua Detector de estado sólido, 2 hilos, 24VDC	Modelo de detector magnético		Ref. de la fijación de montaje		Modelo de detector magnético	Ref. de la fijación de montaje							
	ø10	ø16	ø20	ø25		ø32	ø40	ø50	ø63	ø80	ø100		
D-H7BAL	BJ2-010S	BJ2-016S	D-G5BAL	NBA-088S	NBA-106S	BGS1-032S	BAF-04S	BAF-05S	BAF-06S	BAF-08S	BAF-10S		

Modelo de montaje en banda



Detector magnético aplicable + Fijación de montaje (CG1, RHC, diámetro ø80, ø100)

Applicable Series	Diám. (mm)	Tipo Reed	Modelo de detector de estado sólido			Descripción
		24 VDC, 2 hilos	24 VDC, 3 hilos (PNP)	24 VDC, 3 hilos (NPN)	24 VDC (indicador de 2 colores), 3 hilos (PNP)	
CG1 RHC	80	D-B54L + BA-08	D-G5PL + BA-08	D-G59L + BA-08	D-G5PWL + BA-08	Con longitud de cable = 3 m Contacte con SMC en caso de otras longitudes distintas.
		—	D-G5PSAPC + BA-08	D-G59SAPC + BA-08	D-G5PWSAPC + BA-08	Con conector precableado (M8-3pin). Longitud del cable = 0.5m Contacte con SMC en caso de otras longitudes distintas.
	100	D-B54L + BA-10	D-G5PL + BA-10	D-G59L + BA-10	D-G5PWL + BA-10	Con longitud de cable = 3 m Contacte con SMC en caso de otras longitudes distintas.
		—	D-G5PSAPC + BA-10	D-G59SAPC + BA-10	D-G5PWSAPC + BA-10	Con conector precableado (M8-3pin). Longitud del cable = 0.5m Contacte con SMC en caso de otras longitudes distintas.

Modelo de montaje directo Para actuadores de giro (CRB2, CRBU2, CRB1, MSU)



Detector magnético aplicable/Actuadores de giro (CRB2, CRBU2, CRB1, MSU)

Serie aplicable	Diám.	Tipo Reed	Modelo de detector de estado sólido		Descripción
		24 VDC, 2 hilos	24 VDC, 3 hilos (PNP)	24 VDC, 3 hilos (NPN)	
CRB2 CRBU2 CRB1 MSU	1 3 10 15	D-93AL	D-S9P1L* + D-S9P2L	D-S991L* + D-S992L	• Longitud de cable = 3 m, consulte con SMC otras longitudes.
		—	D-S9P1SAPC* + D-S9P2SAPC	D-S991SAPC* + D-S992SAPC	Detector magnético con conector precableado (M8-3pin). • Longitud de cable = 0.5 m, consulte 
	7 20 30 40 50 63 80 100	D-R731L* + D-R732L	D-S7P1L* + D-S7P2L	D-S791L* + D-S792L	• Longitud de cable = 3 m, consulte con SMC otras longitudes.
		—	D-S7P1SAPC* + D-S7P2SAPC	D-S791SAPC* + D-S792SAPC	Detector magnético con conector precableado (M8-3pin). • Longitud de cable = 0.5 m, consulte con SMC otras longitudes. 

* Tenga en cuenta que son necesarios un detector de lado izquierdo y uno de lado derecho, así que pida una referencia de cada.
• Consulte las páginas 11 a 15 del catálogo Best Pneumatics de SMC, ya que existen otros detectores magnéticos aplicables que no se encuentran en la lista.

Detector magnético aplicable/Actuadores de giro (CRA1)

Serie aplicable	Diám.	Tipo Reed	Modelo de detector de estado sólido			Descripción
		24 VDC, 2 hilos	24 VDC 3-wire (PNP)	24 VDC 3-wire (NPN)	24 VDC (indicador de 2 colores), 3 hilos (PNP)	
CRA1	30	D-A73L	D-F7PL	D-F79L	D-F7PWL	• Longitud de cable = 3 m, consulte con SMC otras longitudes.
		—	D-F7PSAPC	D-F79SAPC	D-F7PWSAPC	Detector magnético con conector precableado (M8-3pin). • Longitud de cable = 0.5 m, consulte con SMC otras longitudes. 
	50 63 80 100	D-A53L	D-F5PL	D-F59L	D-F5PWL	• Longitud de cable = 3 m, consulte con SMC otras longitudes.
		—	D-F5PSAPC	D-F59SAPC	D-F5PWSAPC	Detector magnético con conector precableado (M8-3pin). • Longitud de cable = 0.5 m, consulte con SMC otras longitudes. 

• Consulte el catálogo Best Pneumatics de SMC, ya que existen otros detectores magnéticos aplicables que no se encuentran en la lista.

Detector magnético aplicable/Actuadores de giro (CRJ, CRQ2, MSQ, MSZ)

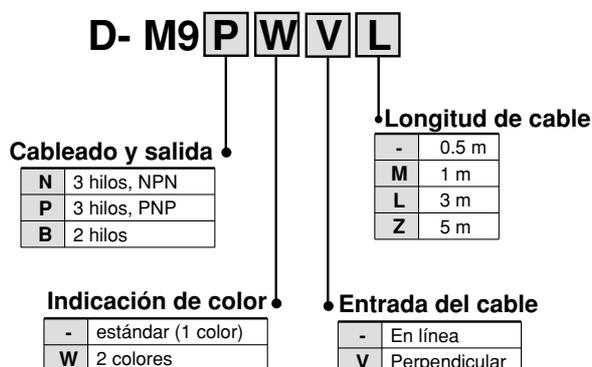
• Consulte la sección "Modelo de montaje directo/Ranura redonda" en la página 4.

Características de los detectores magnéticos

Características comunes de los detectores magnéticos

Modelo	Detector tipo Reed	Detector de estado sólido
Corriente de fuga	Ninguna	3 hilos: 100 μ A o menos 2 hilos: 0.8 mA o menos
Tiempo de respuesta	1.2 ms	1 ms o menos
Resistencia a impactos	300 m/s ²	1.000 m/s ²
Resistencia al aislamiento	50 M Ω o más a 500 mega VDC (entre la caja y el cable)	
Resistencia dieléctrica	1000 VAC durante 1 min. (entre la caja y el cable)	1000 VAC durante 1 min. (entre la caja y el cable)
Temperatura ambiente	-10 a 60 °C	
Grado de protección	IEC529 protección estándar IP67, resistente al agua (JIS C 0920)	
Estándar	Conforme a normas CE	

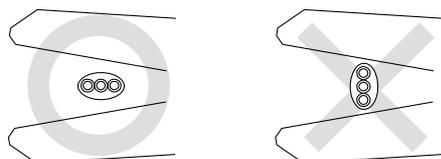
Forma de pedido



Nota 1) Detector magnético aplicable con cable de 5 m "Z" Detector de estado sólido: fabricado bajo demanda como estándar.
 Nota 2) Para 1 m (M), sólo disponible con D-M9□W(V).

Separador de cable aplicable

Para arrancar el revestimiento del cable, verifique la dirección de arranque. El aislante puede partirse o dañarse dependiendo de la dirección. (sólo D-M9□(V))



Herramienta recomendada

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

* El pelacables para cable redondo (ϕ 2.0) puede utilizarse para un cable de 2 hilos.

Cajas de protección de contactos: CD-P11, CD-P12

<Modelo de detector aplicable>

D-A9/A9□V

Los detectores magnéticos mencionados no disponen de circuito de protección de contactos.

Por ello, se recomienda utilizar una caja de protección de contactos junto con el detector en los siguientes casos:

- ① En caso de que la carga de trabajo sea inductiva.
- ② En caso de que la longitud del cable sea superior a 5 m.
- ③ En caso de que la tensión de carga sea de 100 VAC.

La vida útil del contacto podría reducirse. (Debido a condiciones permanentes de activación.)

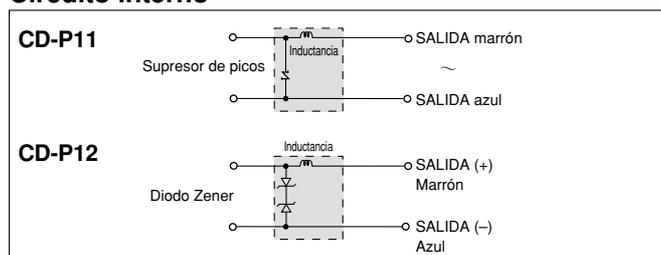
Características

Ref.	CD-P11	CD-P12
Tensión de carga	100 VAC	200 VAC
Corriente de carga máxima	25 mA	12.5 mA
		50 mA

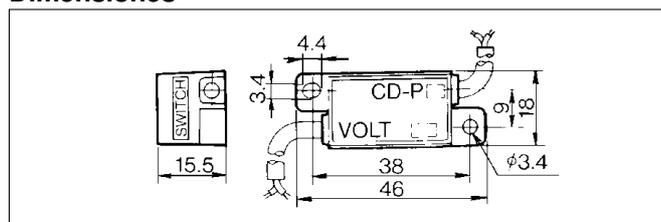
* Longitud de cable — Lado de conexión del detector 0.5 m
 Lado de conexión de la carga 0.5 m



Circuito interno



Dimensiones



Conexión

Para conectar un detector a una caja de protección de contactos, conecte el cable del lateral de la caja de protección de contactos con la inscripción SWITCH al cable que surge del detector. El detector debe permanecer lo más cerca posible de la caja de protección de contactos, con una longitud de cable de no más de 1 metro entre ambas.

Detector de estado sólido: Modelo de montaje directo D-M9N(V)/D-M9P(V)/D-M9B(V) C €

Salida directa a cable

- Se ha reducido la corriente de carga de 2 hilos (2.5 a 40 mA).
- Sin cable
- Uso de cable certificado UL (modelo 2844).
- La flexibilidad es 1.5 veces superior a la del modelo convencional (comparación de SMC).
- Uso de cable flexible en la espec. estándar.



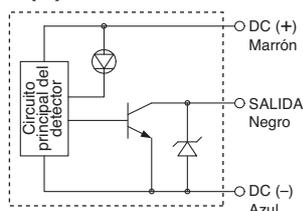
⚠ Precauciones

Precauciones de trabajo

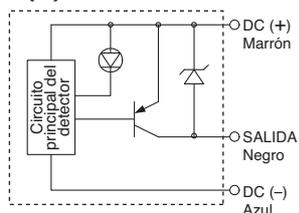
Fije el detector con el tornillo suministrado instalado en el cuerpo del detector. El detector podría resultar dañado si se usan otros tornillos.

Circuito interno del detector magnético

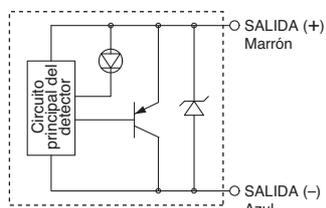
D-M9N(V)



D-M9P(V)



D-M9B(V)



Características de los detectores magnéticos

PLC: Controlador lógico programable

D-M9□/D-M9□V (con LED indicador)						
Ref. detector magnético	D-M9N	D-M9NV	D-M9P	D-M9PV	D-M9B	D-M9BV
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 o menos				4 V o menos	
Corriente de fuga	100 A máx. a 24 VDC				0.8 mA o menos	
indicador LED	El LED rojo se ilumina cuando está conectado.					
Estándar	Conforme a Normas CE					

● Cables

Cable de vinilo oleoresistente para cargas pesadas: $\phi 2.7 \times 3.2$ elipse

D-M9B(V) 0.15 mm² x 2 hilos

D-M9N(V), D-M9P(V) 0.15 mm² x 3 hilos

Nota 1) Véanse las características generales de los detectores de estado sólido en la pág. 15.

Nota 2) Véase en la pág. 11 las características comunes de los detectores de estado sólido y la longitud del cable.

Peso

Unidad: g

Ref. detector magnético		D-M9N(V)	D-M9P(V)	D-M9B(V)
Longitud de cable (m)	0.5 (—)	8	8	7
	1 (M)	14	14	13
	3 (L)	41	41	38
	5 (Z)	68	68	63

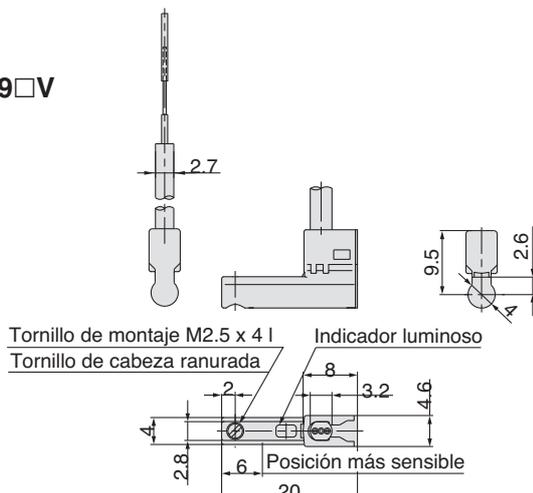
Dimensiones

Unidad: mm

D-M9□



D-M9□V



Detector de estado sólido normalmente cerrado Modelo de montaje directo D-M9NE(V)/D-M9PE(V)/D-M9BE(V)



Consulte el sitio web de SMC para obtener los detalles de los productos conforme a los estándares internacionales.

Características de los detectores magnéticos

PLC: Controlador lógico programable

Salida directa a cable

- La señal de salida se activa cuando no se detecta fuerza magnética.
- Se puede utilizar en un actuador adaptado para el detector magnético de estado sólido serie D-M9 (excluyendo productos de ejecuciones especiales)



D-M9□E, D-M9□EV (con LED indicador)						
Modelo de detector magnético	D-M9NE	D-M9NEV	D-M9PE	D-M9PEV	D-M9BE	D-M9BEV
Entrada eléctrica	En línea	Acodado	En línea	Acodado	En línea	Acodado
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 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	
Indicador LED	LEDs rojos se iluminan cuando está conectado					
Normas	Marca CE, RoHS					

Especificaciones del cable óleoresistente de gran capacidad

Modelo de detector magnético	D-M9NE(V)	D-M9PE(V)	D-M9BE(V)
Revestimiento	Diámetro exterior [mm]		
	2.6		
Aislante	Número de tubos		2 hilos (Marrón/Azul)
	Diámetro exterior [mm]		0.88
Conductor	Área efectiva [mm²]		0.15
	Diámetro de trenzado [mm]		0.05
Radio mínimo de flexión [mm] (valor de referencia)	17		

Nota 1) Consulte las especificaciones generales de los detectores de estado sólido en la pág. 11.
Nota 2) Consulte la página 11 para las longitudes de cable.

Precaución

Precauciones

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

Peso

(g)

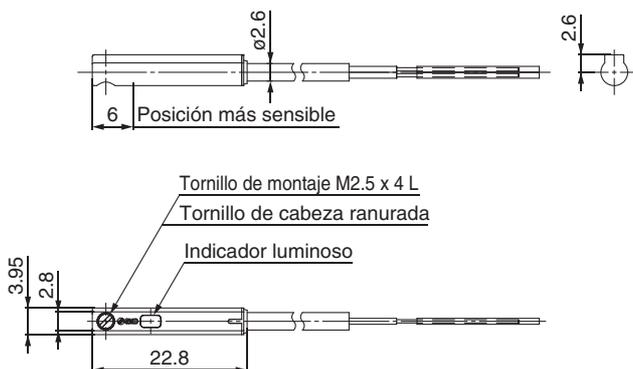
Modelo de detector magnético	D-M9NE(V)	D-M9PE(V)	D-M9BE(V)
Longitud de cable	0.5 m (—)	8	7
	1 m (M)*	14	13
	3 m (L)	41	38
	5 m (Z)*	68	63

* Las opciones de 1 m y 5 m se realizan bajo pedido.

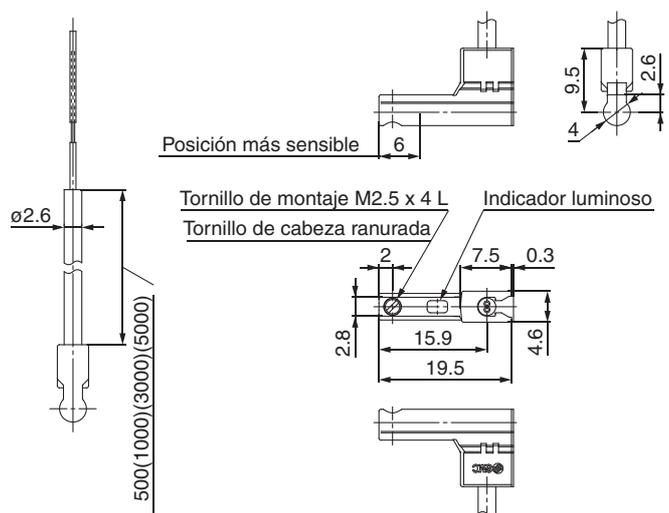
Dimensiones

(mm)

D-M9□E



D-M9□EV



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

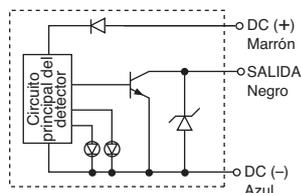
Salida directa a cable

- Se ha reducido la corriente de carga de 2 hilos (2.5 a 40 mA).
- Conforme a RoHS
- Uso de cable certificado UL (modelo 2844).
- La flexibilidad es 1.5 veces superior a la del modelo convencional (comparación de SMC).
- Uso de cable flexible en la espec. estándar
- La posición óptima de funcionamiento puede determinarse a partir del color de la luz. (Rojo → Verde → Rojo)

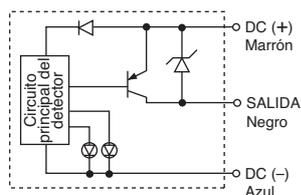


Circuito interno del detector magnético

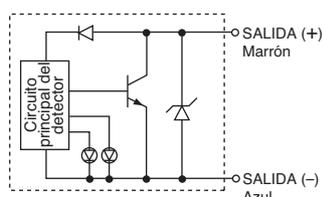
D-M9NW(V)



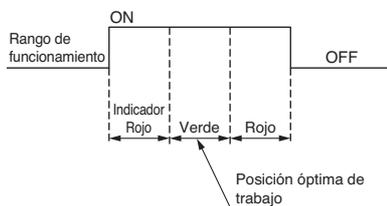
D-M9PW(V)



D-M9BW(V)



Indicador luminoso/Método de señalización



Características de los detectores magnéticos

PLC: Controlador lógico programable

D-M9□W/D-M9□WV (Con indicador LED)						
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 CI, relé CI, PLC				Relé 24 VDC, PLC	
Tensión de alimentación	5, 12, 24 VDC (4.5 a 28 VDC)				—	
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 A máx. a 24 VDC				0.8 mA o menos	
Caída de tensión interna	Posición de trabajo El LED rojo se ilumina. Posición óptima de trabajo El LED verde se ilumina.					
Estándar	Conforme a Normas CE					

● Cables

Cable de vinilo oleoresistente para cargas pesadas: $\phi 2.7 \times 3.2$ elipse

D-M9BW(V) 0.15 mm² x 2 hilos

D-M9NW(V), D-M9PW(V) 0.15 mm² x 3 hilos

Nota 1) Véanse las características generales de los detectores de estado sólido en la pág. 15.

Nota 2) Véase en la pág. 11 las características comunes de los detectores de estado sólido y la longitud del cable.

Peso

Unidad: g

Ref. detector magnético	D-M9NW(V)	D-M9PW(V)	D-M9BW(V)
Longitud de cable (m)	0.5	8	8
	1	14	14
	3	41	41
	5	68	68

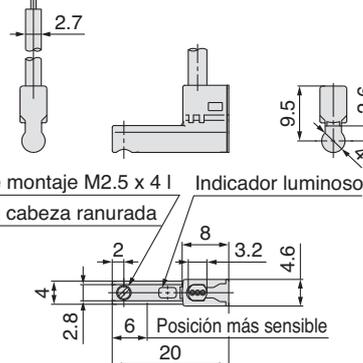
Dimensiones

Unidad: mm

D-M9□W



D-M9□WV



Detector de estado sólido

Con conector pre-cableado



Con conector pre-cableado

- El cableado se simplifica gracias al cable con características de conector
- Uso de un conector conforme a la norma internacional (IEC947-5-2)
- Construcción IP67



Forma de pedido

D- M9 **P** **W** **V** **S** **A** PC

Cableado y salida

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

Indicación de color

-	estándar (1 color)
W 1)	2 colores

Nota 1) No disponible con cable de 3m

Entrada del cable

-	En línea
V 1)	Perpendicular

Nota 1) No disponible con cable de 3m

Modelo de conector

A	M8—3 pins
B 1)	M8—4 pins
D 1)	M12—4 pins

Nota 1) No disponible con cable de 3m

Longitud de cable

S	0.5 m
M	1.0 m
L	3.0 m

Características del conector

Mod. de conector	M8—3 pins	M8—4 pins	M12—4 pins
Disposición de los pins			
De conformidad con la norma	JIS C 4524, JIS C 4525, IEC 947-5-2, NECA 0402		
Resistencia a impactos	300 m/s ²		
Grado de protección	IP-67 (norma IEC529)		
Resistencia al aislamiento	100 MΩ o más (500 M VDC medido mediante megaohímetro)		
Resistencia dieléctrica	1500 VAC 1 minuto (entre contactos), corriente de fuga 1 mA o menos		

Disposición del pin del conector

Tipo sensor	Distinción de colores del cable				Significado del número de contactos			
	1 pins	2 pins	3 pins	4 pins	1 pin	2 pins	3 pins	4 pins
Modelo de 2 hilos DC	Marrón	—	—	Azul	SALIDA (+)	—	—	SALIDA (-)
Modelo de 3 hilos DC	Marrón	—	Azul	Negro	DC (+)	—	DC (-)	OUT

Peso

Unidad: g

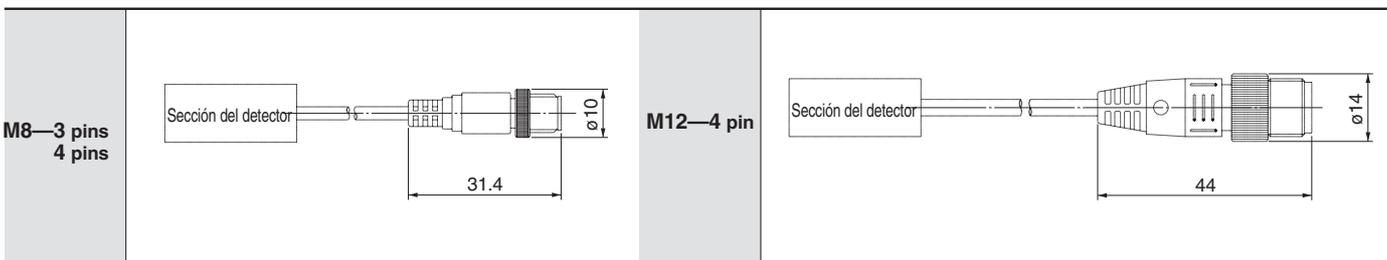
Conector M8:

Ref. detector magnético	D-M9N□APC		D-M9B□APC	D-M9P□BPC	
	D-M9P□APC			D-M9P□BPC	D-M9B□BPC
Longitud de cable (m)	0.5	11	11	11	11
	1	18	18	18	18
	3	46	46	—	—

Conector M12:

Ref. detector magnético	D-M9N□DPC		D-M9B□DPC
	D-M9P□DPC		
Longitud de cable (m)	0.5	19	18
	1	26	25

Dimensiones



Otros detectores disponibles

Consulte el catálogo Best Pneumatics de SMC, ya que existen otros detectores magnéticos aplicables que no se encuentran en la lista.

Detector magnético de regulación

Un detector magnético permite distinguir las piezas con facilidad.

Con temporizador (con temporizador retardante OFF)

Puede detectar una posición intermedia de un cilindro de alta velocidad.

Campos magnéticos de resistentes a fuertes

Para entornos donde la corriente alterna alcanza 16.000 A o más.

Sin LED indicador

Para entornos sin luz.

Rango de funcionamiento: modelo de detección de gran alcance

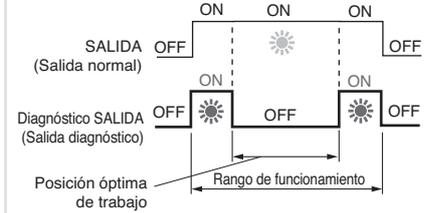
Rango de funcionamiento: 35 a 50 mm

resistente al agua y al aceite

Para entornos expuestos a salpicaduras de líquidos refrigerantes y agua

Con salida diagnóstico

En el lateral del PLC se detecta el despla-zamiento de la posición de detección.



Resistente al calor

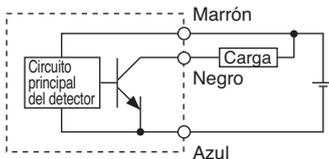
Para entornos expuestos a of 150 °C

Antes de su utilización

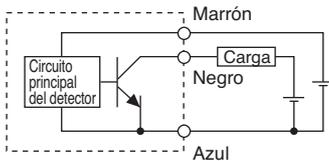
Conexión del detector y ejemplos

Conexión básica

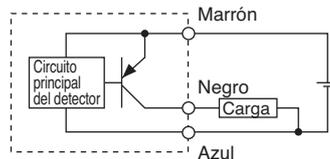
Estado sólido de 3 hilos, NPN



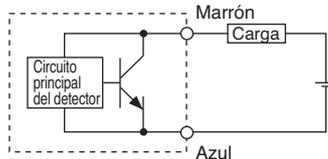
(La alimentación del detector y la alimentación para la carga son independientes.)



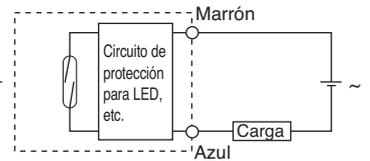
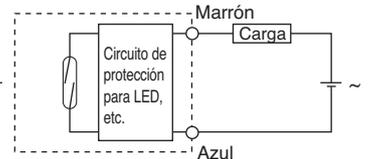
Estado sólido de 3 hilos, PNP



Estado sólido de 2 hilos

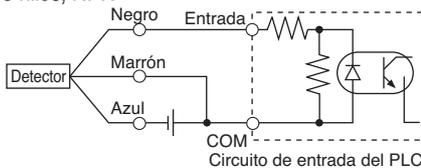


Detector Reed 2 hilos

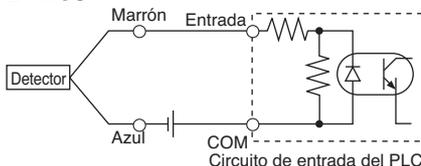


Ejemplo de conexión a PLC (Controlador lógico programable)

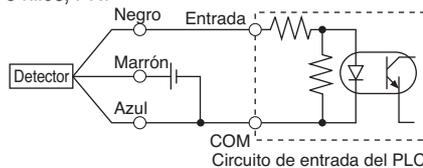
•Especificación para entradas a PLC con COM+ 3 hilos, NPN



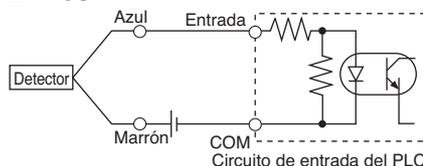
2 hilos



•Especificación para entradas a PLC con COM- 3 hilos, PNP



2 hilos



Conecte según las especificaciones, dado que el modo de conexión variará en función de las entradas al PLC.

Normas de seguridad

El objeto de estas normas de seguridad es evitar situaciones de riesgo y/o daño del equipo. Estas normas indican el nivel de riesgo potencial mediante las etiquetas "Precaución", "Advertencia" o "Peligro". Todas son importantes para la seguridad y deben de seguirse junto con las normas internacionales (ISO/IEC)*1) y otros reglamentos de seguridad.

Precaución :

Precaución indica un peligro con un bajo nivel de riesgo que, si no se evita, podría causar lesiones leves o moderadas.

Advertencia :

Advertencia indica un peligro con un nivel medio de riesgo que, si no se evita, podría causar lesiones graves o la muerte.

Peligro :

Peligro indica un peligro con un alto nivel de riesgo que, si no se evita, podría causar lesiones graves o la muerte.

*1) ISO 4414: Energía en fluidos neumáticos – Normativa general para los sistemas.

ISO 4413: Energía en fluidos hidráulicos – Normativa general para los sistemas.
IEC 60204-1: Seguridad de las máquinas – Equipo eléctrico de las máquinas.
(Parte 1: Requisitos generales)

ISO 10218-1: Manipulación de robots industriales - Seguridad.
etc.

Advertencia

1. La compatibilidad del producto es responsabilidad de la persona que diseña el equipo o decide sus especificaciones.

Puesto que el producto aquí especificado puede utilizarse en diferentes condiciones de funcionamiento, su compatibilidad con un equipo determinado debe decidirla la persona que diseña el equipo o decide sus especificaciones basándose en los resultados de las pruebas y análisis necesarios. El rendimiento esperado del equipo y su garantía de seguridad son responsabilidad de la persona que ha determinado la compatibilidad del producto. Esta persona debe revisar de manera continua la adaptabilidad del equipo a todos los elementos especificados en el anterior catálogo con el objeto de considerar cualquier posibilidad de fallo del equipo.

2. La maquinaria y los equipos deben ser manejados sólo por personal cualificado.

El producto aquí descrito puede ser peligroso si no se maneja de manera adecuada. El montaje, funcionamiento y mantenimiento de máquinas o equipos, incluyendo nuestros productos, deben ser realizados por personal cualificado y experimentado.

3. No realice trabajos de mantenimiento en máquinas y equipos, ni intente cambiar componentes sin tomar las medidas de seguridad correspondientes.

1. La inspección y el mantenimiento del equipo no se deben efectuar hasta confirmar que se hayan tomado todas las medidas necesarias para evitar la caída y los movimientos inesperados de los objetos desplazados.

2. Antes de proceder con el desmontaje del producto, asegúrese de que se hayan tomado todas las medidas de seguridad descritas en el punto anterior. Corte la corriente de cualquier fuente de suministro. Lea detenidamente y comprenda las precauciones específicas de todos los productos correspondientes.

3. Antes de reiniciar el equipo, tome las medidas de seguridad necesarias para evitar un funcionamiento defectuoso o inesperado.

4. Contacte con SMC antes de utilizar el producto y preste especial atención a las medidas de seguridad si se prevé el uso del producto en alguna de las siguientes condiciones:

1. Las condiciones y entornos de funcionamiento están fuera de las especificaciones indicadas, o el producto se usa al aire libre o en un lugar expuesto a la luz directa del sol.

2. El producto se instala en equipos relacionados con energía nuclear, ferrocarriles, aeronáutica, espacio, navegación, automoción, sector militar, tratamientos médicos, combustión y aparatos recreativos, así como en equipos en contacto con alimentación y bebidas, circuitos de parada de emergencia, circuitos de embrague y freno en aplicaciones de prensa, equipos de seguridad u otras aplicaciones inadecuadas para las características estándar descritas en el catálogo de productos.

3. El producto se usa en aplicaciones que puedan tener efectos negativos en personas, propiedades o animales, requiere, por ello un análisis especial de seguridad.

4. Si el producto se utiliza un circuito interlock, disponga de un circuito de tipo interlock doble con protección mecánica para prevenir a verías. Asimismo, compruebe de forma periódica que los dispositivos funcionan correctamente.

Precaución

1. Este producto está previsto para su uso industrial.

El producto aquí descrito se suministra básicamente para su uso industrial. Si piensa en utilizar el producto en otros ámbitos, consulte previamente con SMC. Si tiene alguna duda, contacte con su distribuidor de ventas más cercano.

Garantía limitada y exención de responsabilidades Requisitos de conformidad

El producto utilizado está sujeto a una "Garantía limitada y exención de responsabilidades" y a "Requisitos de conformidad".

Debe leerlos y aceptarlos antes de utilizar el producto.

Garantía limitada y exención de responsabilidades

1 El periodo de garantía del producto es de 1 año a partir de la puesta en servicio o de 1,5 años a partir de la fecha de entrega, aquello que suceda antes.*2) Asimismo, el producto puede tener una vida útil, una distancia de funcionamiento o piezas de repuesto especificadas. Consulte con su distribuidor de ventas más cercano.

2 Para cualquier fallo o daño que se produzca dentro del periodo de garantía, y si demuestra claramente que sea responsabilidad del producto, se suministrará un producto de sustitución o las piezas de repuesto necesarias. Esta garantía limitada se aplica únicamente a nuestro producto independiente, y no a ningún otro daño provocado por el fallo del producto.

3 Antes de usar los productos SMC, lea y comprenda las condiciones de garantía y exención de responsabilidad descritas en el catálogo correspondiente a los productos específicos.

*2) Las ventosas están excluidas de esta garantía de 1 año.

Una ventosa es una pieza consumible, de modo que está garantizada durante un año a partir de la entrega.

Asimismo, incluso dentro del periodo de garantía, el desgaste de un producto debido al uso de la ventosa o el fallo debido al deterioro del material elástico no está cubierto por la garantía limitada.

Requisitos de conformidad

1. Queda estrictamente prohibido el uso de productos SMC con equipos de producción destinados a la fabricación de armas de destrucción masiva o de cualquier otro tipo de armas.

2. La exportación de productos SMC de un país a otro está regulada por la legislación y reglamentación sobre seguridad relevante de los países involucrados en dicha transacción. Antes de enviar un producto SMC a otro país, asegúrese de que se conocen y cumplen todas las reglas locales sobre exportación.

Precaución

Los productos SMC no están diseñados para usarse como instrumentos de metrología legal.

Los productos de medición que SMC fabrica y comercializa no han sido certificados mediante pruebas de homologación de metrología (medición) conformes a las leyes de cada país.

Por tanto, los productos SMC no se pueden usar para actividades o certificaciones de metrología (medición) establecidas por las leyes de cada país.

Normas de seguridad

Lea detenidamente las "Precauciones en el manejo de productos SMC" (M-E03-3) antes del uso.

SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at	Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info@smclt.lt
Belgium	+32 (0)33551464	www.smcpnautics.be	info@smcpneumatics.be	Netherlands	+31 (0)205318888	www.smcpnautics.nl	info@smcpneumatics.nl
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg	Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post@smc-norge.no
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr	Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz	Portugal	+351 226166570	www.smc.eu	postpt@smc.smces.es
Denmark	+45 70252900	www.smcdk.com	smc@smcdk.com	Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	smcromania@smcromania.ro
Estonia	+372 6510370	www.smcpnautics.ee	smc@smcpneumatics.ee	Russia	+7 8127185445	www.smc-pneumatik.ru	info@smc-pneumatik.ru
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc@smc.fi	Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	info@smc-france.fr	Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de	Spain	+34 902184100	www.smc.eu	post@smc.smces.es
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr	Sweden	+46 (0)86031200	www.smc.nu	post@smc.nu
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office@smc.hu	Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcpnautics.ie	sales@smcpneumatics.ie	Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcpnomatik.com.tr	info@smcpnomatik.com.tr
Italy	+39 0292711	www.smcitalia.it	mailbox@smcitalia.it	UK	+44 (0)845 121 5122	www.smcpnautics.co.uk	sales@smcpneumatics.co.uk
Latvia	+371 67817700	www.smclv.lv	info@smclv.lv				

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