

Detector de estado sólido, Ejecuciones especiales Con conector precableado



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



Forma de pedido

D-M9N S A PC

Referencia estándar del detector de estado sólido

* Consulte en la tabla inferior los modelos* de los detectores magnéticos compatibles.

Longitud de cable

S	0.5 m
M	1.0 m
L	3.0 m

Nota) L esta disponible para los modelos D-P4DW, D-M9N, D-M9P y D-M9B

Modelo de conector

A	M8, 3 pins
B	M8, 4 pins
D	M12, 4 pins

Nota 1) El modelo D-P4DW está disponible sólo con el modelo D.

Nota 2) Los modelos D-M9NL, D-M9PL y D-M9BL están solo disponibles con conector M8 3 pines

Características del conector

Modelo de conector	M8, 3 pins	M8, 4 pins	M12, 4 pins
Disposición de los pines			
De conformidad con	JIS C 4524, JIS C 4525, IEC 947-5-2, NECA 0402		
Resistencia a impactos	300 m/s ²		
Grado de protección	IP67 (norma IEC60529)		
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		

Detectores magnéticos compatibles

Modelo de montaje	Funcionamiento	Entrada eléctrica	Ref. modelo aplicable	Longitud de cable (m)		
				0.5	1.0	3.0
Raíl	—	Salida directa a cable (En Línea)	F79, F7P, J79	●	●	—
		Salida directa a cable (perpendicular)	F7NV, F7PV, F7BV	●	●	—
	Indicador de 2 colores	Salida directa a cable (En Línea)	F79W, F7PW, J79W	●	●	—
		Salida directa a cable (perpendicular)	F7NWX, F7BWX	●	●	—
	Con salida diagnóstico	Salida directa a cable (En Línea)	F79F	●	●	—
	Resistente al agua	—	F7BA	●	●	—
		Salida directa a cable (perpendicular)	F7BAV	●	●	—
	Con temporizador	—	F7NT	●	●	—
		Resistente a campos magnéticos	—	P4DW	●	●
	Banda	—	Salida directa a cable (En Línea)	H7A1, H7A2, H7B	●	●
G59, G5P, K59				●	●	—
Indicador de 2 colores		H7NW, H7PW, H7BW		●	●	—
		G59W, G5PW, K59W		●	●	—
Con salida diagnóstico		H7NF, G59F		●	●	—
Resistente al agua		H7BA, G5BA		●	●	—
		G5NT		●	●	—
Con temporizador		G5NB		●	●	—
		Wide detection		F59, F5P, J59	●	●
Tirante		—		F59W, F5PW, J59W	●	●
	Indicador de 2 colores	F59F	●	●	—	
	Con salida diagnóstico	F5BA	●	●	—	
	Resistente al agua	F5NT	●	●	—	

Modelo de montaje	Funcionamiento	Entrada eléctrica	Ref. modelo aplicable	Longitud de cable (m)		
				0.5	1.0	3.0
Directo	—	Salida directa a cable (En Línea)	Y59A, Y7P, Y59B	●	●	—
		Salida directa a cable (perpendicular)	Y69A, Y7PV, Y69B	●	●	—
		Salida directa a cable (En Línea)	M9N, M9P, M9B	●	●	●
		Salida directa a cable (perpendicular)	M9NV, M9PV, M9BV	●	●	—
		—	F8N, F8P, F8B	●	●	—
		—	F6N, F6P, F6B	●	●	—
	Normalmente cerrada	Salida directa a cable (En Línea)	Y7G, Y7H	●	●	—
		—	F9G, F9H	●	●	—
	Indicador de 2 colores	Salida directa a cable (En Línea)	Y7NW, Y7PW, Y7BW	●	●	—
		Salida directa a cable (perpendicular)	Y7NWX, Y7PWV, Y7BWX	●	●	—
Salida directa a cable (En Línea)		M9NW, M9PW, M9BW	●	●	—	
Salida directa a cable (perpendicular)		M9NWX, M9PWV, M9BWX	●	●	—	
Resistente al agua	Salida directa a cable (En Línea)	Y7BA	●	●	—	
	Salida directa a cable (perpendicular)	M9NA, M9PA, M9BA	●	●	—	
Actuador de giro	—	Salida directa a cable (En Línea)	S791/2, S7P1/2, T791/2	●	●	—
	—	Salida directa a cable (perpendicular)	S991/2, S9P1/2, T991/2	●	●	—

Con conector precableado



M8, 3 pins



M8, 4 pins



M12, 4 pins

Disposición de los pins del conector

Tipo sensor	Distinción de colores del cable				Significado del número de contactos			
	1 pin	2 pins	3 pins	4 pins	1 pin	2 pins	3 pins	4 pins
Modelo de 2 hilos DC	Marrón	—	—	Azul	SALIDA (+)	—	—	SALIDA (-)
DC 2 hilos, no polar	—	—	Marrón	Azul	—	—	SALIDA ()	SALIDA ()
Modelo de 3 hilos DC	Marrón	—	Azul	Negro	DC (+)	—	DC (-)	SALIDA
Modelo de 4 hilos DC	Marrón	Naranja	Azul	Negro	DC (+)	Salida diagnóstico	DC (-)	OUT

Características del conector

Modelo de conector	M8, 3 pins	M8, 4 pins	M12, 4 pins
Disposición de los pins			
De conformidad con	JIS C 4524, JIS C 4525, IEC 947-5-2, NECA 0402		
Resistencia a impactos	300 m/s ²		
Grado de protección	IP67 (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		

Dimensiones

Modelo de conector	
M8, 3 pins 4 pins	
M12, 4 pins	

Conexión (lado rosca hembra) Cable conector

Dado que SMC no suministra las piezas, consulte los ejemplos de aplicación enumerados a continuación. (Contacte cada fabricante para ver más detalles, como la disponibilidad en el catálogo.)

Peso para el modelo con conector

Referencia	Modelo de conector	Peso
D-□□□APC	M8, 3 pins	4 g
D-□□□BPC	M8, 4 pins	4 g
D-□□□DPC	M12, 4 pins	Sobre 11 g

Tamaño conector	Nº de pins	Fabricante	Ejemplo de serie aplicable
M8	3	Phoenix Contact	SAC-3P
		Corrence Corporation	M8-3D
	4	OMRON Corporation	M8-4D
		OMRON Corporation	XS3
M12	4	Phoenix Contact	XS2
		Corrence Corporation	VA-4D
		OMRON Corporation	XS2
		Azbil Corp.	PA5-4I
		Hirose Electric Co., Ltd.	HR24
		DDK Ltd.	CM01-8DP4S