

Elektronischer Signalgeber, Bestelloption mit vorverdrahtetem Stecker



- Erspart Abisolieren durch Verwendung eines Anschlusses mit vorverdrahtetem Stecker.
- Verwendung eines global standardisierten Steckers (IEC947-5-2)
- IP67-Konstruktion



Bestellschlüssel

D-M9N S A PC

Standardmodell-Nr. elektronischer Signalgeber

* Geeignete Signalgebermodelle siehe unten stehende Tabelle.

Kabellänge

S	0.5 m
M	1.0 m
L	3.0 m

Anm.) Option "L" verfügbar für D-P4DW, D-M9N, D-M9P und D-M9B.

Stecker-Ausführung

A	M8-3-polig
B	M8-4-polig
D	M12-4-polig

Anm. 1) Für das Modell D-P4DW ist nur D erhältlich.
 Anm. 2) D-M9NL, D-M9PL und D-M9BL nur mit M8-Stecker verfügbar.

Technische Daten Stecker

Stecker-Ausführung	M8-3-polig	M8-4-polig	M12-4-polig
Pin-Anordnung			
Standard gemäß	JIS C 4524, JIS C 4525, IEC 947-5-2, NECA 0402		
Stoßfestigkeit	300 m/s ²		
Schutzart	IP67 (IEC60529 Standard)		
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ (bei 500 V DC mit Megohmmeter gemessen)		
Prüfspannung	1500 V AC für 1 Minute (zwischen Kontakten), Kriechstrom max. 1 mA		

verwendbare Signalgeber

Montage	Funktion	elektrischer Eingang	verwendbare Modelle	Anschlusskabelänge [m]			
				0.5	1.0	3.0	
Schiene	—	eingeg. Kabel (axial)	F79, F7P, J79	●	●	—	
		eingeg. Kabel (vertikal)	F7NV, F7PV, F7BV	●	●	—	
	2-farbige Anzeige	eingeg. Kabel (axial)	F79W, F7PW, J79W	●	●	—	
		eingeg. Kabel (vertikal)	F7NWV, F7BWW	●	●	—	
	mit Diagnoseausgang	eingeg. Kabel (axial)	F79F	●	●	—	
		wasserfest	F7BA	●	●	—	
	mit Zeitschalter magnetfeldresistent	eingeg. Kabel (axial)	F7NT	●	●	—	
		eingeg. Kabel (vertikal)	F7BAV	●	●	—	
	Band	—		F7NT	●	●	—
				P4DW	●	●	●
			H7A1, H7A2, H7B	●	●	—	
			G59, G5P, K59	●	●	—	
mit Diagnoseausgang		Grommet (In-line)		H7NW, H7PW, H7BW	●	●	—
				G59W, G5PW, K59W	●	●	—
				H7NF, G59F	●	●	—
				H7BA, G5BA	●	●	—
				G5NT	●	●	—
				G5NB	●	●	—
mit Zeitschalter großer Erfassungsbereich	—		F59, F5P, J59	●	●	—	
			F59W, F5PW, J59W	●	●	—	
			F59F	●	●	—	
			F5BA	●	●	—	
Zugstange	mit Zeitschalter		F5NT	●	●	—	
			F5NT	●	●	—	

Montage	Funktion	elektrischer Eingang	verwendbare Modelle	Anschlusskabelänge [m]			
				0.5	1.0	3.0	
direkt	—	eingeg. Kabel (axial)	Y59A, Y7P, Y59B	●	●	—	
		eingeg. Kabel (vertikal)	Y69A, Y7PV, Y69B	●	●	—	
		eingeg. Kabel (axial)	M9N, M9P, M9B	●	●	●	
		eingeg. Kabel (vertikal)	M9NV, M9PV, M9BV	●	●	—	
		eingeg. Kabel (axial)	F8N, F8P, F8B	●	●	—	
		eingeg. Kabel (axial)	F6N, F6P, F6B	●	●	—	
	Stromlos geschlossen	—	eingeg. Kabel (axial)	Y7G, Y7H	●	●	—
			eingeg. Kabel (axial)	F9G, F9H	●	●	—
	2-farbige Anzeige	—	eingeg. Kabel (axial)	Y7NW, Y7PW, Y7BW	●	●	—
			eingeg. Kabel (vertikal)	Y7NWV, Y7PWV, Y7BWW	●	●	—
eingeg. Kabel (axial)			M9NW, M9PW, M9BW	●	●	—	
eingeg. Kabel (vertikal)			M9NWV, M9PWV, M9BWW	●	●	—	
wasserfest	—	eingeg. Kabel (axial)	Y7BA	●	●	—	
		eingeg. Kabel (vertikal)	M9NA, M9PA, M9BA	●	●	—	
Schwenk-antrieb	—	eingeg. Kabel (axial)	M9NAV, M9PAV, M9BAV	●	●	—	
		eingeg. Kabel (vertikal)	S791/2, S7P1/2, T791/2	●	●	—	
—	—	eingeg. Kabel (axial)	S991/2, S9P1/2, T991/2	●	●	—	
		eingeg. Kabel (vertikal)	S99V1/2, T99V1/2	●	●	—	

Mit vorverdrahtetem Stecker



M8-3-polig



M8-4-polig



M12-5-polig

Steckerpin-Anordnung

Sensortyp	Farbunterscheidung Anschlusskabel				Bedeutung der Kontaktnummer			
	1-polig	2-polig	3-polig	4-polig	1-polig	2-polig	3-polig	4-polig
DC 2-Draht-Ausführung	braun	—	—	blau	OUT (+)	—	—	OUT (-)
DC 2-Draht-Ausführung, ungepolt	—	—	braun	blau	—	—	OUT ()	OUT ()
DC 3-Draht-Ausführung	braun	—	blau	schwarz	DC (+)	—	DC (-)	OUT
DC 4-Draht-Ausführung	braun	orange	blau	schwarz	DC (+)	Diagnoseausgang	DC (-)	OUT

Technische Daten Stecker

Stecker-Ausführung	M8-3-polig	M8-4-polig	M12-5-polig
Pin-Anordnung			
Standard gemäß	JIS C 4524, JIS C 4525, IEC 947-5-2, NECA 0402		
Stoßfestigkeit	300 m/s ²		
Schutzart	IP67 (IEC529 Standard)		
Isolationswiderstand	min. 100 MΩ (bei 500 V DC mit Megohmmeter gemessen)		
Prüfspannung	1500 V AC für 1 Minute (zwischen Kontakten), Kriechstrom max. 1 mA		

Abmessungen

Stecker-Ausführung	Abmessungen
M8-3-polig 4-polig	
M12-5-polig	

Steckerkabel (Anschluss an Seite mit Innengewinde)

Die Teile werden nicht von SMC geliefert. Anwendungsbeispiele siehe unten stehende Tabelle. (Für weitere Details wie z.B. Lieferbarkeit, o.Ä. wenden Sie sich bitte an den jeweiligen Hersteller.)

Masse der Ausführung mit Stecker

Bestell-Nr.	Stecker-Ausführung	Gewicht
D-□□□APC	M8-3-polig	4 g
D-□□□BPC	M8-4-polig	4 g
D-□□□DPC	M12-4-polig	Etwa 11 g

Stecker-Baugröße	Pin-Nummer	Hersteller	Beispiel für verwendbare Serie
M8	3	Phoenix Contact	SAC-3P
		Corrence Corporation	M8-3D
	4	OMROM Corporation	M8-4D
		OMROM Corporation	XS3
M12	4	Phoenix Contact	XS2
		Corrence Corporation	VA-4D
		OMROM Corporation	XS2
		Azbil Corp.	PA5-4I
		Hirose Electric Co., Ltd.	HR24
		DDK Ltd.	CM01-8DP4S