

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.) L ist nur für das Modell D-P4DW erhältlich.

Stecker-Ausführung

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

Anm.) Für das Modell D-P4DW ist nur D erhältlich.

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 M V DC		
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, F7BWV	●	●	—	
	mit Diagnoseausgang	eingeg. Kabel (axial)	F79F	●	●	—	
		wasserfest	F7BA	●	●	—	
	mit Zeitschalter magnetfeldresistent	—	eingeg. Kabel (vertikal)	F7BAV	●	●	—
			F7NT	●	●	—	
		Grommet (In-line)	P4DW	●	●	●	
			H7A1, H7A2, H7B	●	●	—	
Band	—	G59, G5P, K59	●	●	—		
		H7NW, H7PW, H7BW	●	●	—		
		G59W, G5PW, K59W	●	●	—		
		H7NF, G59F	●	●	—		
	mit Diagnoseausgang	wasserfest	H7BA, G5BA	●	●	—	
		G5NT	●	●	—		
	mit Zeitschalter	großer Erfassungsbereich	G5NB	●	●	—	
		F59, F5P, J59	●	●	—		
	Zugstange	—	F59W, F5PW, J59W	●	●	—	
			F59F	●	●	—	
mit Diagnoseausgang		wasserfest	F5BA	●	●	—	
		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	●	●	—
		F8N, F8P, F8B	●	●	—	
		F6N, F6P, F6B	●	●	—	
	Stromlos geschlossen	eingeg. Kabel (axial)	Y7G, Y7H	●	●	—
		F9G, F9H	●	●	—	
	2-farbige Anzeige	eingeg. Kabel (axial)	Y7NW, Y7PW, Y7BW	●	●	—
		eingeg. Kabel (vertikal)	Y7NWV, Y7PWV, Y7BWV	●	●	—
eingeg. Kabel (axial)		M9NW, M9PW, M9BW	●	●	—	
eingeg. Kabel (vertikal)		M9NWV, M9PWV, M9BWV	●	●	—	
wasserfest	eingeg. Kabel (axial)	Y7BA	●	●	—	
	eingeg. Kabel (vertikal)	M9NA, M9PA, M9BA	●	●	—	
Schwenk-antrieb	—	eingeg. Kabel (axial)	S791/2, S7P1/2, T791/2	●	●	—
		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 M V DC		
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.)

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