Elektronischer Signalgeber: Kurze Ausführung

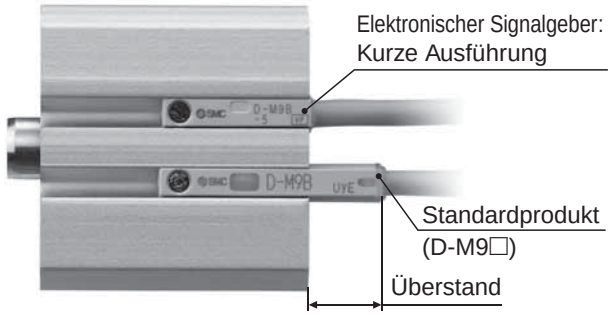
CE RoHS

■ Gesamtlänge um 32 % verringert
22 mm ➡ **15 mm**

■ Reduzierter Überstand am Antriebsende

■ Die Spezifikationen entsprechen denen des Standardproduktes (D-M9□)







Bestellschlüssel

D-M9 B L −5

Verdrahtung/Ausgangstyp

B	2-Draht
N	3-Draht (NPN)
P	3-Draht (PNP)

Anschlusskabellänge

—	0,5 m
M	1 m
L	3 m
Z	5 m

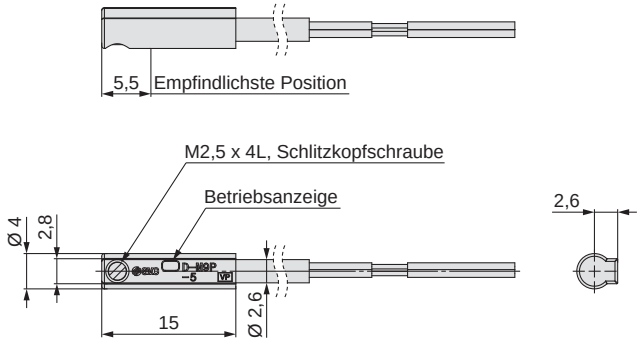
Technische Daten

Signalgebermodell	D-M9N□-5	D-M9P□-5	D-M9B□-5
Art der Verdrahtung	3-Draht		2-Draht
Ausgangstyp	NPN	PNP	—
Zulässige Last	IC-Steuerung, Relais, SPS		24 VDC, Relais, SPS
Versorgungsspannung	5, 12, 24 VDC (4.5 bis 28 V)		—
Stromaufnahme	10 mA oder weniger		—
Lastspannung	28 VDC oder weniger	—	24 VDC (10 bis 28 VDC)
Laststrom	40 mA oder weniger		2,5 bis 40 mA
Interner Spannungsabfall	0,8 V oder weniger bei 10 mA (2 V oder weniger bei 40 mA)		4 V oder weniger
Kriechstrom	100 µA oder weniger bei 24 VDC		0.8 mA oder weniger
Betriebsanzeige	Rote LED leuchtet wenn eingeschaltet.		
Normen	CE-Kennzeichnung, RoHS		

Oilproof Heavy-duty Technische Daten des Anschlusskabels

Signalgebermodell		D-M9N□-5	D-M9P□-5	D-M9B□-5
Mantel	Außen-Ø [mm]	Ø 2,6		
Isolator	Anzahl an Litzen	3-Draht (braun/blau/schwarz)		2-Draht (braun/blau)
	Außen-Ø [mm]	Ø 0,88		
Leiter	Effektiver Querschnitt [mm²]	0,15		
	Litzen-Durchmesser [mm]	Ø 0,05		
Kleinster Biegeradius [mm] (Richtwert)		17		

Abmessungen



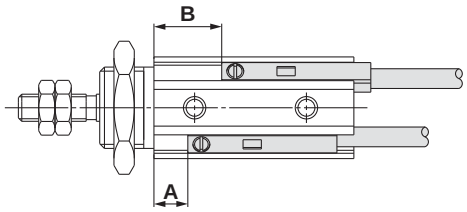
Gewicht

[g]

Signalgebermodell		D-M9N□-5	D-M9P□-5	D-M9B□-5
Anschlusskabellänge	0,5 m (—)	7		6
	1 m (M)	13		11
	3 m (L)	35		31
	5 m (Z)	57		51

Korrekte Signalgeber-Montageposition (Erfassung am Hubende)

■Die Abmessungen A und B entsprechen den Abmessungen des Standardprodukts (D-M9□) + 0,5 mm.



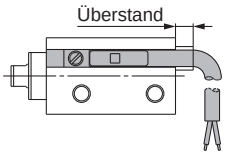
■Aktuatoren, bei denen durch Einsatz des D-M9□-5 kein Überstand vorhanden ist.

Beschreibung	Serie	Anm.
Druckluftzylinder	**CJP2**	
Zylinder für Direktmontage	**CUJ**	Ausgenommen Ø 6, Ø 8, Ø 10 und Ø 12 (siehe rechte Seite)
Kompaktzylinder	**CU**	
Kompaktzylinder	**CQS**	
Kompaktzylinder mit Führungsstangen	**CQM**	
Kompaktschlitten	**MXH**	Ausgenommen Ø 6 (siehe rechte Seite)
Kompaktschlitten	**MXJ**	
Plattformzylinder	**CXT**	
Doppelkolbenzylinder	**CXSJ**	Ausgenommen Ø 6 und Ø 10 (siehe rechte Seite)
Schwenk-Klemmzylinder	**MK**	
Vereinzeler	**MI□**	
Pneumatischer Parallelgreifer	**MHZ2**	Ausgenommen Ø 6 (siehe rechte Seite)
Pneumatischer Parallelgreifer	**MHZJ2**	Ausgenommen Ø 6 und Ø 10 (siehe rechte Seite)
Pneumatischer Parallelgreifer	**MHZL2**	Ausgenommen Ø 10 (siehe rechte Seite)
Pneumatischer Greifer mit niedrigem Gehäusequerschnitt	**MHF2**	
Pneumatischer Parallelgreifer	**MHS□**	Ausgenommen Auswerfer(mit Zylinder) (siehe rechte Seite)
Pneumatischer Winkelgreifer	**MHC2**	Ausgenommen Ø 6 und Ø 10 (siehe rechte Seite)
Pneumatischer 180°-Winkelgreifer mit Nockenführung	**MHY2**	
Pneumatischer 180°-Winkelgreifer, Ausführung mit Zahnstange	**MHW2**	Ausgenommen Ø 20 und Ø 25 (siehe rechte Seite)

■Überstand über das Gehäuse

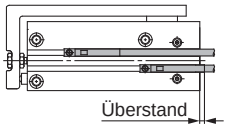
Miniatur-Zylinder für Direktmontage [mm]

Modell	Baugröße	Überstand
CUJ	6	0,5
	8	0,5
	10	0,5
	12	0,5



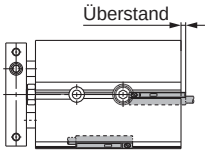
Kompaktschlitten [mm]

Modell	Baugröße	Überstand
MXH	6	1



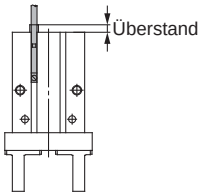
Doppelkolbenzylinder [mm]

Modell	Baugröße	Überstand
CXSJ	6	3
	10	0,5



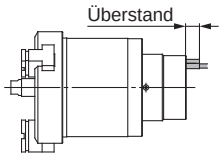
Pneumatischer Parallelgreifer [mm]

Modell	Baugröße	Fingerposition	Überstand
MHZ2	6	Offen	4,5
		Geschlossen	6,5
MHZL2	10	Geschlossen	1,5
MHZJ2	6	Offen	4,5
		Geschlossen	6,5
	10	Geschlossen	0,5



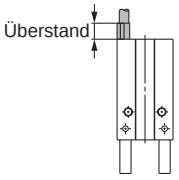
Pneumatischer Parallelgreifer: MHS-Auswerfer (mit Zylinder) [mm]

Modell	Baugröße	Kolbenstangenposition	Überstand
MHSH3	32	Eingefahren	2,5
	40	Eingefahren	1,5
	50	Eingefahren	1
	60	Eingefahren	0,5



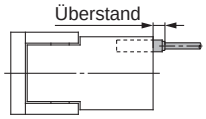
Pneumatischer Winkelgreifer [mm]

Modell	Baugröße	Fingerposition	Überstand
MHC2	6	Geschlossen	2,5
	10	Geschlossen	1



Pneumatischer 180°-Winkelgreifer: Ausführung mit Zahnstange [mm]

Modell	Baugröße	Fingerposition	Überstand
MHW2	20	Geschlossen	0,5
	25	Geschlossen	0,5



∗ Vor der endgültigen Einstellung des Signalgebers zunächst die Betriebsbedingungen prüfen.

SMC Corporation

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

European Marketing Centre (EMC)
Zuazobidea 14, 01015 Vitoria
Tel: +34 945-184 100 Fax: +34 945-184 124
URL http://www.smc.eu

1st printing WY printing WY 00 Printed in Spain

Specifications are subject to change without prior notice and any obligation on the part of the manufacturer.