

Hitzebeständiger elektronischer Signalgeber mit 2-farbiger Anzeige



- Hitzebeständige Ausführung (max. 150 °C) zur Serie kompakter Signalgeber D-M9□ hinzugefügt.
- Verdrahtung/Ausgang: PNP, NPN

Bestellschlüssel

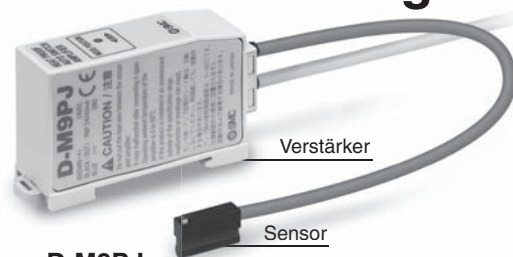
D - M9 **P** **J** **L**

Verdrahtung/
Ausgang

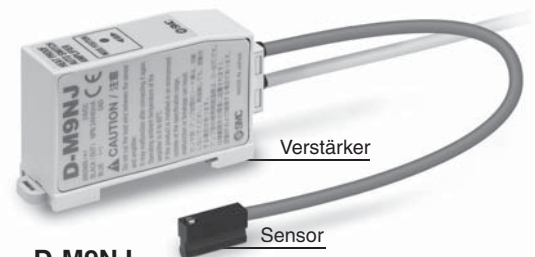
Symbol	Spezifikation
N	NPN
P	PNP

Anschlusskabellänge

Symbol	Kabellänge
L	zwischen Sensor und Verstärker: 3 m, Verstärker: 3 m
Z	zwischen Sensor und Verstärker: 5 m, Verstärker: 3 m



D-M9PJ



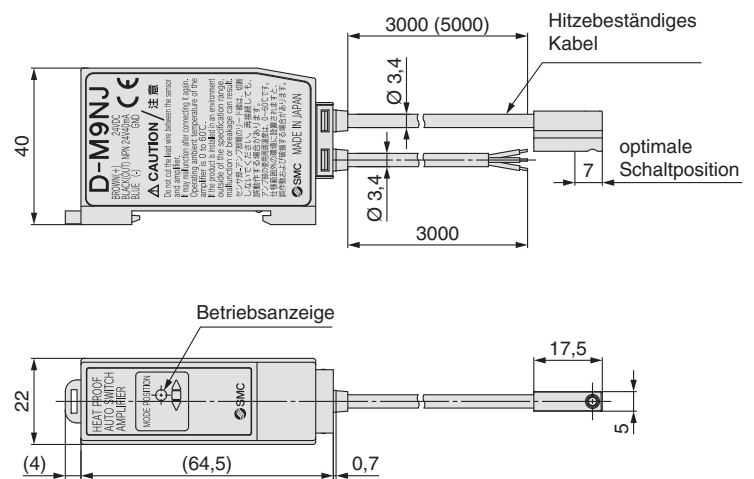
D-M9NJ

Technische Daten Signalgeber

D-M9NJ, D-M9PJ (mit Betriebsanzeige)		
Signalgebermodell	D-M9NJ	D-M9PJ
Ausgangsart	NPN	PNP
Versorgungsspannung	5/12/24 V DC (4,5 bis 28 V)	
Stromaufnahme	max. 25 mA	
Betriebsspannung	max. 28 V DC	—
max. Strom	max. 40 mA	
Interner Spannungsabfall	max. 0,8 V	
Kriechstrom	max. 100 µA bei 24 V DC	
Betriebsanzeige	Betriebsbereich rote LED leuchtet optimaler Schaltbereich grüne LED leuchtet	
Umgebungstemperatur	Sensorbereich: 0 bis 150 °C Verstärkerbereich: 0 bis 60 °C	
Stoßfestigkeit	Sensorbereich: 1000 m/s ² Verstärkerbereich: 300 m/s ²	
Standards	CE-Kennzeichen, RoHS	

Abmessungen

[mm]



Zylinder mit hitzebeständigem Signalgeber: -XB14 Bestelloptionen

Verwendbarer Zylinder

Serie	Beschreibung	Modell	Wirkungsweise	verwendbarer Kolben-Ø [mm]							Anm.
				16	20	25	32	40	50	63	
CDQ2	Kompaktzylinder	CDQ2-XB14	Doppeltwirkend, Standardkolbenstange	●	●	●	●	●	●	●	ausgenommen mit elastischer Dämpfung

Serie D-M9□ J

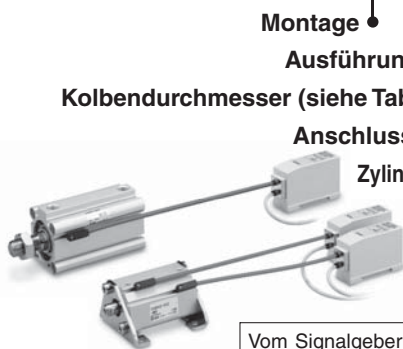


15-EU644-DE

1 Zylinder mit hitzebeständigem Signalgeber/Serie CQ2

Bestellschlüssel

mit Signalgeber **CDQ2** - **D** **Z** - - **M9P** **JL** - **XB14**



- Montage
- Ausführung
- Kolbendurchmesser (siehe Tabelle 1)
- Anschlussgewindeart
- Zylinderhub (siehe Tabelle 1)
- Gehäuseoption
- Befestigungsschraube
- Befestigung am Kolbenstangenende

- Anzahl der Signalgeber
- Zylinder mit hitzebeständigem Signalgeber

Symbol	Ausgang
M9NJ	NPN
M9PJ	PNP

* Symbole für Anschlusskabelänge
 3 m L (Beispiel) M9NJL
 5 m Z (Beispiel) M9NJZ

Vom Signalgeber abweichende Symbole sind zur Grundauführung identisch.
 Für nähere Angaben siehe Leitfaden für Signalgeber auf www.smc.eu.

Technische Daten

Umgebungs- und Mediumstemperaturbereich	0 bis 150 °C
Dichtungsmaterial	Fluorkautschuk
Schmierfett	hitzebeständiges Schmierfett
Standardhub	Siehe Tabelle 1
Abmessungen	Siehe unten
Andere technische Daten als die oben genannten	wie Standardausführung

Tabelle 1 Zylinderhöhe

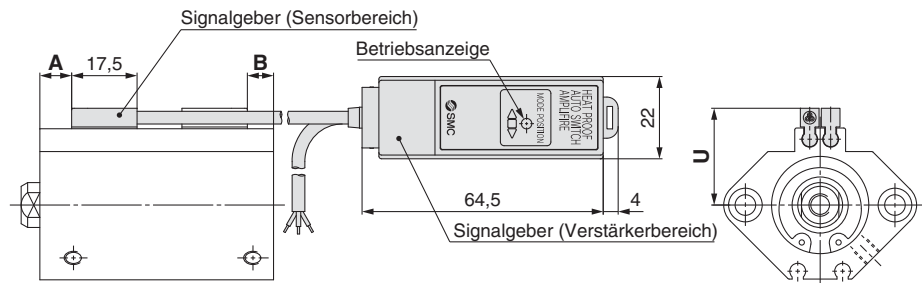
Kolbendurchmesser	Hub
16	15, 20, 25, 30
20, 25	15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
32 bis 63	15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100

● Herstellung von Zwischenhuben
 Es sind Zwischenhuben in 1 mm Inkrementen mittels Zylindern mit Standardhub und Distanzstücken erhältlich.

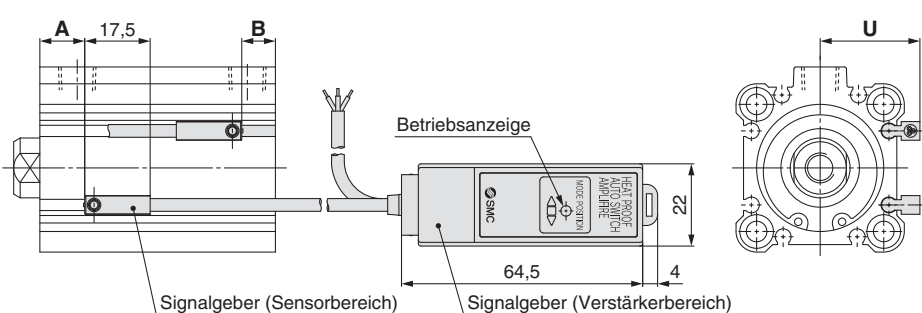
Abmessungen

(Alle in der unten stehenden Tabelle nicht angegebenen Abmessungen entsprechen denen der Standardausführung. Für weitere Informationen siehe Leitfaden für Signalgeber auf www.smc.eu.)

Ø 16 bis Ø 25



Ø 32 bis Ø 63



Signalgeber-Einbaulage (Erfassung am Hubende) und -Einbauhöhe

Signalgebermodell Kolbendurchmesser	D-M9□J		
	A	B	U
16	9,5	7	21
20	9,5	8,5	23,5
25	9,5	9	27
32	11	8	29
40	15	10,5	31
50	13	13,5	36
63	15,5	16,5	41,5

Anm.) Überprüfen Sie vor der endgültigen Einstellung des Signalgebers zunächst die Betriebsbedingungen.

Betriebsbereich

Signalgebermodell	Kolbendurchmesser						
	16	20	25	32	40	50	63
D-M9NJ□	4,5	4,5	4,5	5	4,5	5	5
D-M9PJ□	4,5	4,5	4,5	5	4,5	5	5

* Der Betriebsbereichangaben sind Richtwerte bei Raumtemperatur und können nicht garantiert werden. Je nach Umgebungsbedingungen sind erhebliche Schwankungen möglich.

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>