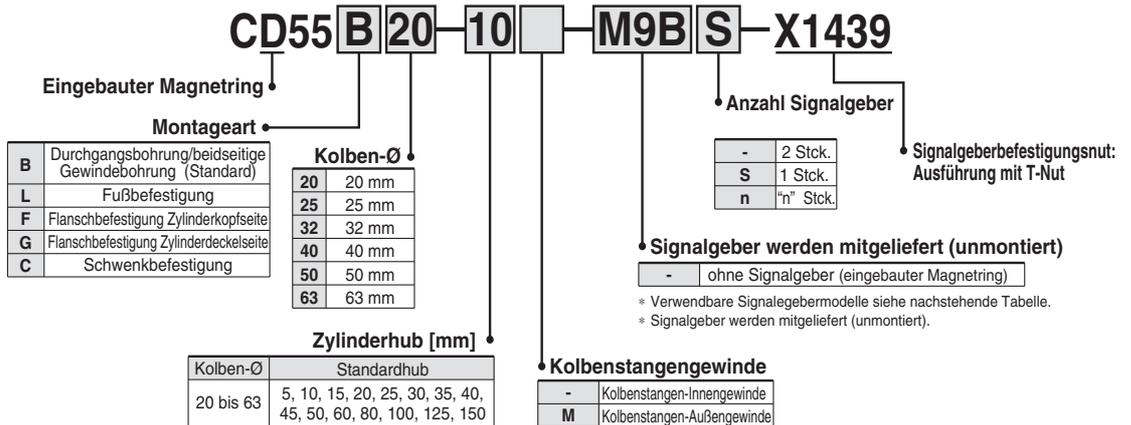


ISO-Standard [ISO 21287]

Kompaktzylinder/Signalgeberbefestigungsnut: Ausführung mit T-Nut

Serie C55-X1439

■ Signalgeberbefestigungsnut: Ausführung mit T-Nut



Verwendbare Signalgeber

Ausführung	Sonderfunktion	Elektrischer Eingang	Betriebs- anzeige	Anschluss (Ausgang)	Betriebsspannung		Signalgebermodell		Anschlusskabellänge (m)*			Anwendung				
					DC	AC	Elektrische Eingangsrichtung		0.5 (-)	3 (L)	5 (Z)		Vorverdrahteter Stecker			
							vertikal	axial								
Reed-Schalter	—	eingegossene Kabel	ja	3-Draht (äquivalent NPN)	—	5 V	—	A96V	A96	●	●	—	—	IC-Steuerung	—	
				2-Draht	24 V	12 V	100 V	A93V	A93	●	●	—	—	—	Relais, SPS	
					5 V, 12 V	max. 100 V	A90V	A90	●	●	—	—	—	IC-Steuerung		
Elektronischer Signalgeber	—	eingegossene Kabel	ja	3-Draht (NPN)	24 V	5 V	—	M9NV	M9N	●	●	○	○	IC-Steuerung	Relais, SPS	
				3-Draht (PNP)		12 V		M9PV	M9P	●	●	○	○	—		
				2-Draht		12 V		M9BV	M9B	●	●	○	○	—		
				3-Draht (NPN)		5 V		M9NWV	M9NW	●	●	○	○	IC-Steuerung		
				3-Draht (PNP)		12 V		M9PWV	M9PW	●	●	○	○	—		
				2-Draht		12 V		—	M9BWV	M9BW	●	●	○	○		—
								—	M9BA	—	●	○	—	—		

* Symbole für Anschlusskabellänge: 0,5 m - (Beispiel) M9N
 3 m L (Beispiel) M9NL
 5 m Z (Beispiel) M9NZ

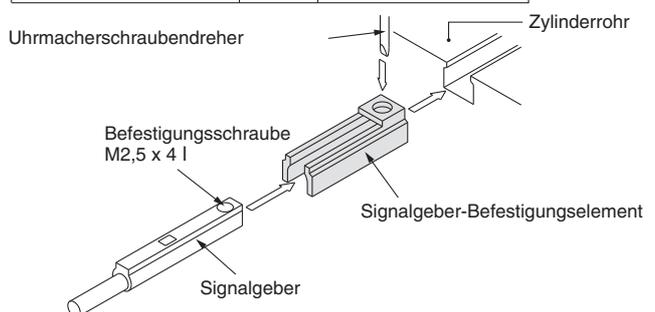
* ○ elektronische Signalgeber sind auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Ausführung	Druckluft (ungeölt)
Funktionsweise	doppeltwirkend, Standardkolbenstange
Medium	Druckluft
Prüfdruck	1.5 MPa
max. Betriebsdruck	1.0 MPa
min. Betriebsdruck	0.05 MPa
Umgebungs- und Medientemperatur	ohne Signalgeber: -10 bis 70°C (nicht gefroren) mit Signalgeber: -10 bis 60°C (nicht gefroren)
Dämpfung	Dämpfscheibe beidseitig
Hubtoleranz	+1,0 mm 0
Montage	Durchgangsbohrung/Gewindebohrungen beidseitig
Kolbengeschwindigkeit	50 bis 500 mm/s

Bestell-Nr. Signalgeber-Befestigungselemente

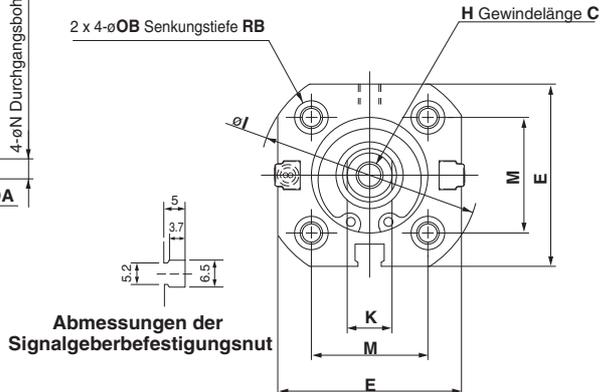
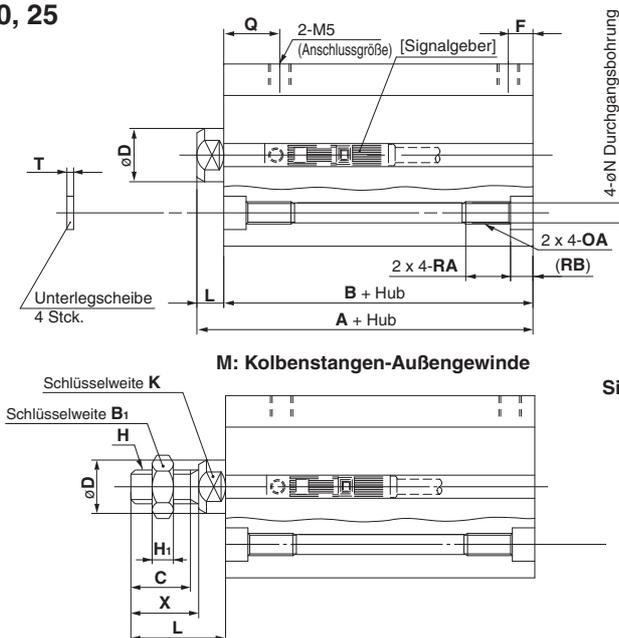
Bestell-Nr. Befestigungselemente	Gewicht	Verwendbare Signalgeber
BMG2-012	3 g	Reed-Schalter D-A9□ D-A9□V Elektronischer Signalgeber D-M9□ D-M9□V D-M9□W D-M9□WV D-M9BA



Serie C55-X1439

Abmessungen

ø20, 25



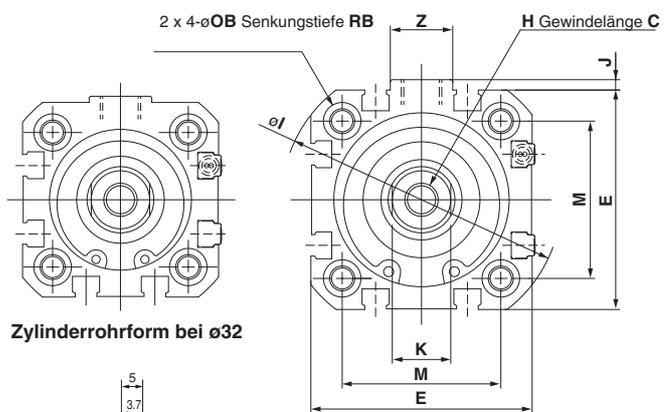
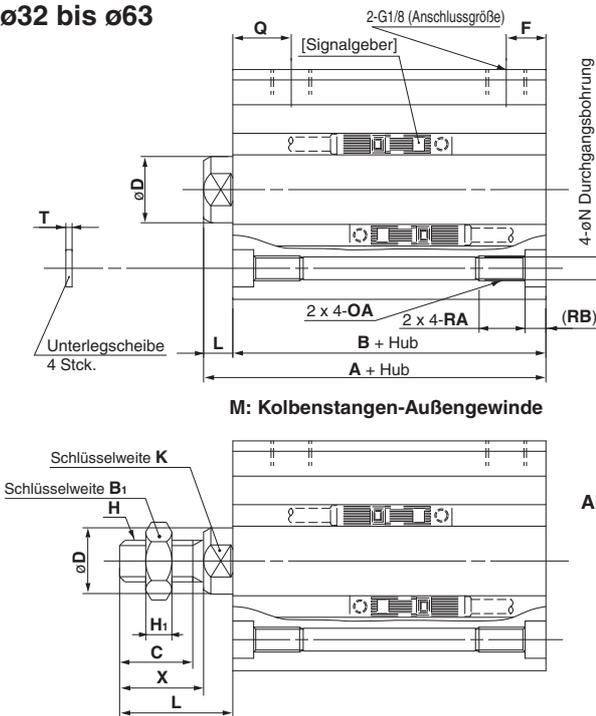
Kolbenstangen-Außengewinde

Kolben-Ø [mm]	B ₁	C	D	H	H ₁	K	L	X
20	13	14	10	M8	5	8	22	16
25	13	14	12	M8	5	10	22	16

Grundauführung

Kolben-Ø [mm]	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	N	OA	OB	Q	RA	RB	T
20	43	37	10	10	38	5.5	M6	45	8	6	22	4.5	M5	7.5	13	10	5	0.8
25	45	39	10	12	41	5.5	M6	49	10	6	26	4.5	M5	7.5	13	10	5	0.8

ø32 bis ø63



Zylinderrohrform bei ø32

Abmessungen der Signalgeberbefestigungsnut

Kolbenstangen-Außengewinde

Kolben-Ø [mm]	B ₁	C	D	H	H ₁	K	L	X
32	17	16.5	16	M10 x 1,25	6	14	26	19
40	17	16.5	16	M10 x 1,25	6	14	26	19
50	19	19.5	20	M12 x 1,25	7	17	30	22
63	19	19.5	20	M12 x 1,25	7	17	30	22

Grundauführung

Kolben-Ø [mm]	A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	OA	OB	Q	RA	RB	T	Z
32	51	44	12	16	47	8.5	M8	60	1.5	14	7	32.5	5.5	M6	9	14.5	11	5	1	15
40	52	45	12	16	53	9.5	M8	67	2.5	14	7	38	5.5	M6	9	14.5	11	5	1	17
50	53	45	16	20	64	10.5	M10	82	2	17	8	46.5	6.6	M8	10.5	13.5	15	5	1.6	17
63	57	49	16	20	74	14.5	M10	96	3	17	8	56.5	6.6	M8	10.5	15.5	15	5	1.6	17

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>