



FAGOR AUTOMATION

LINEARGEBER MODELL: G2AB

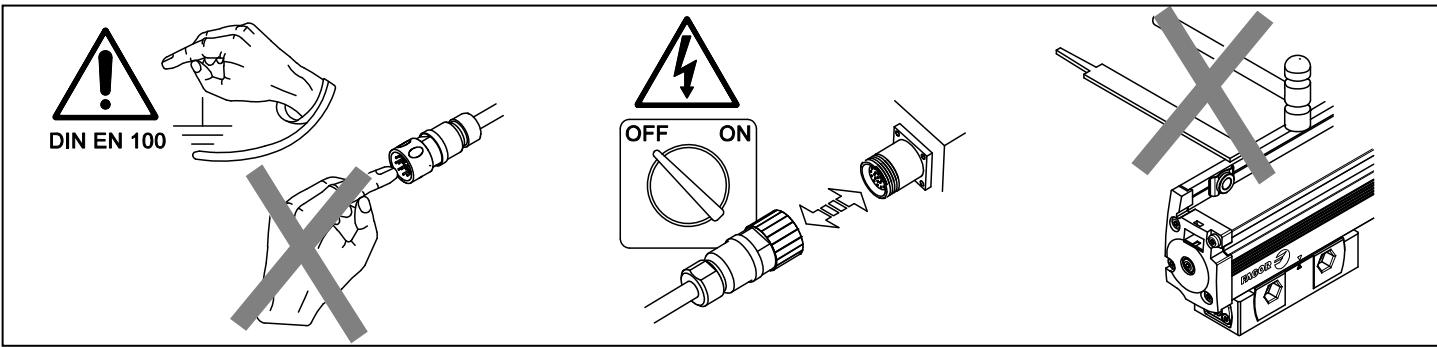
INSTALLATIONSHANDBUCH

Handbuch Nr.: 14460219

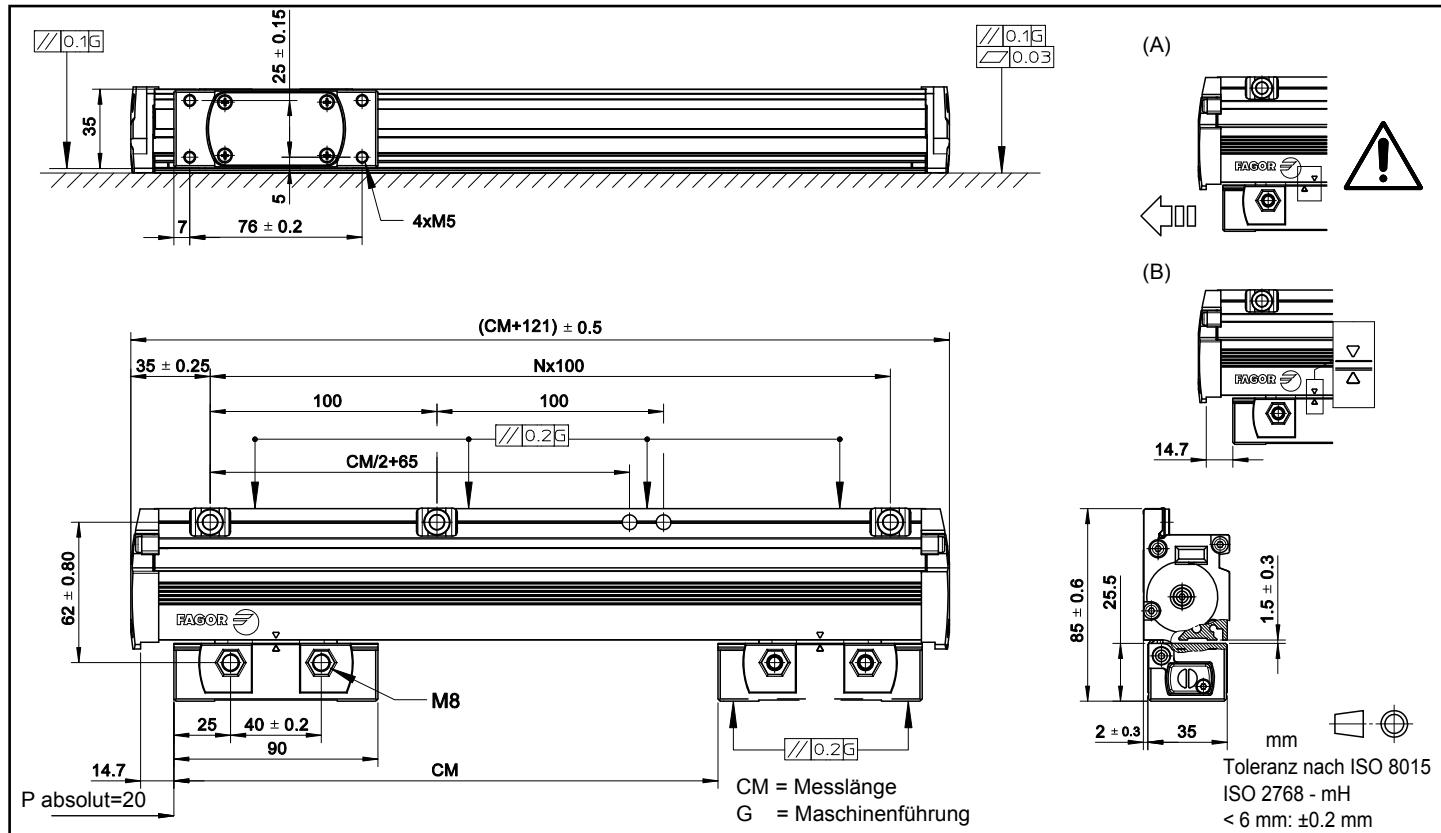
Version des Handbuchs: 1802



Vorsicht



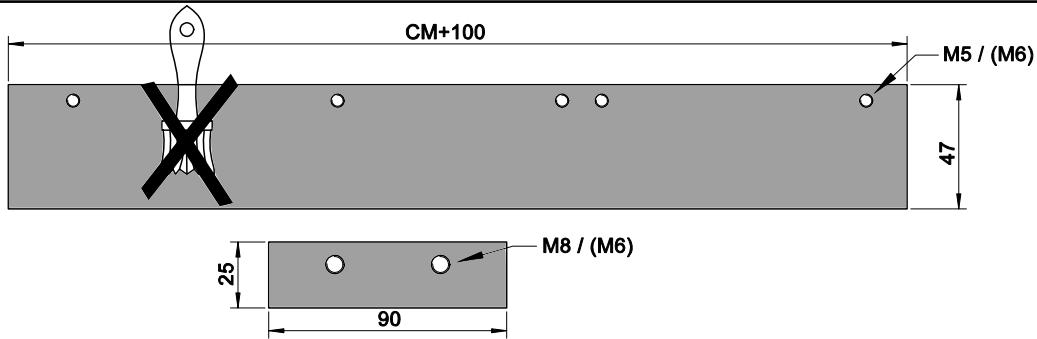
Abmessungen



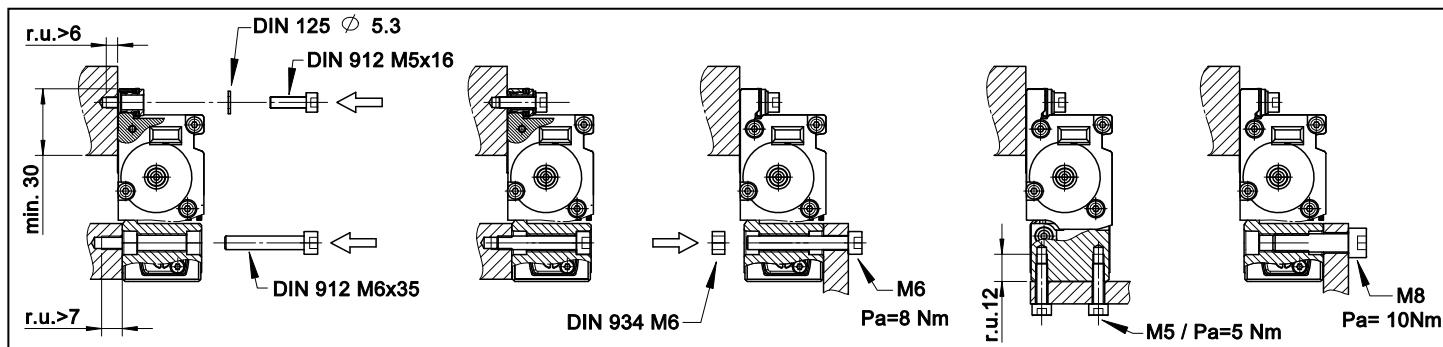
(A) Den Lesekopf bitte nicht über die markierten Enden des Maßstabs hinausbewegen

(B) ausgerichtete Markierungen = Beginn der Messlänge

Montageoptionen



Stellen Sie die Bohrungen her, um den Maßstab zu sichern.
Der schattierte Bereich muss frei von Farbe und Schmutz sein.

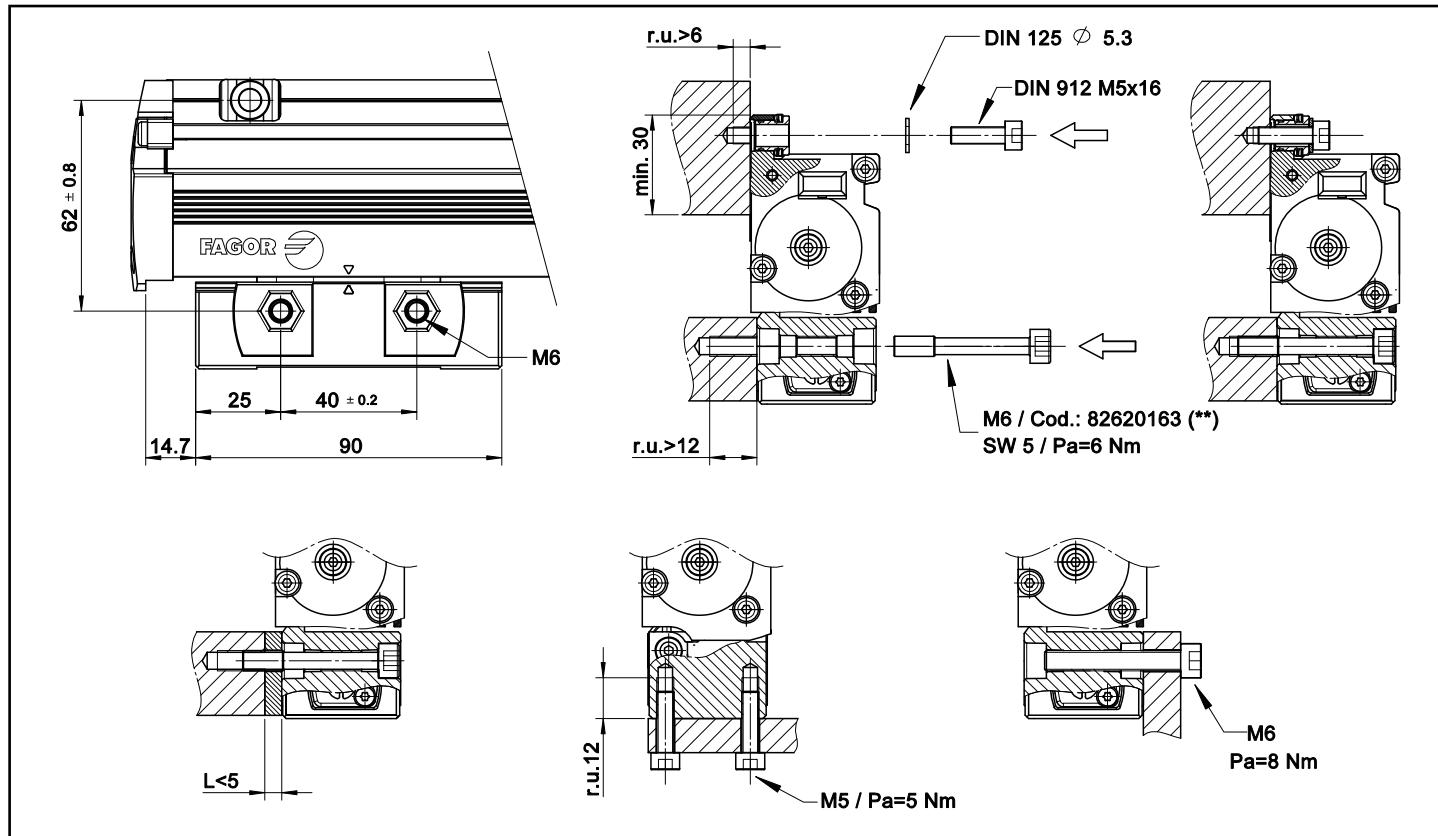


Montageoptionen Linearmaßstab

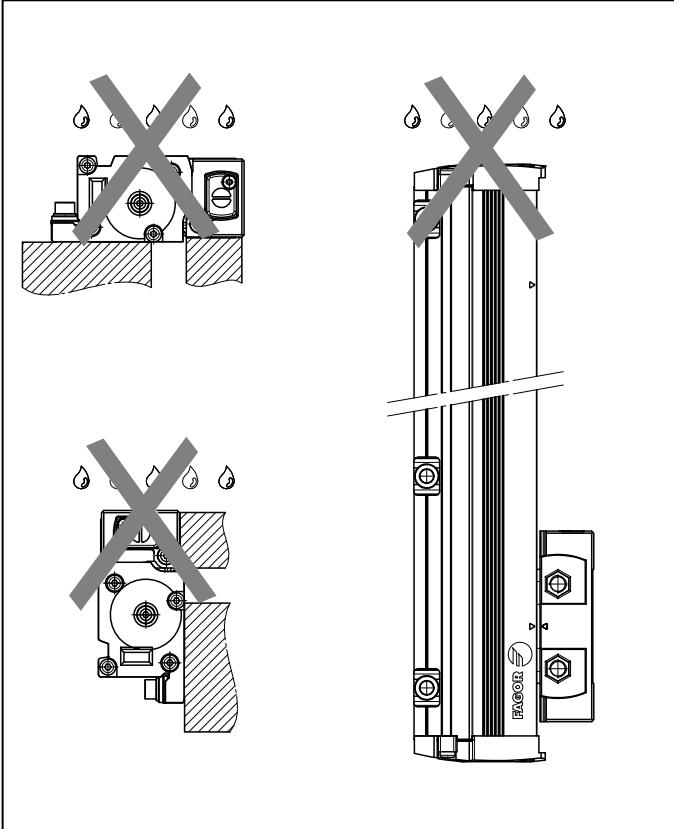
r.u. = nutzbare Gewindelänge

Pa = Anzugsdrehmoment

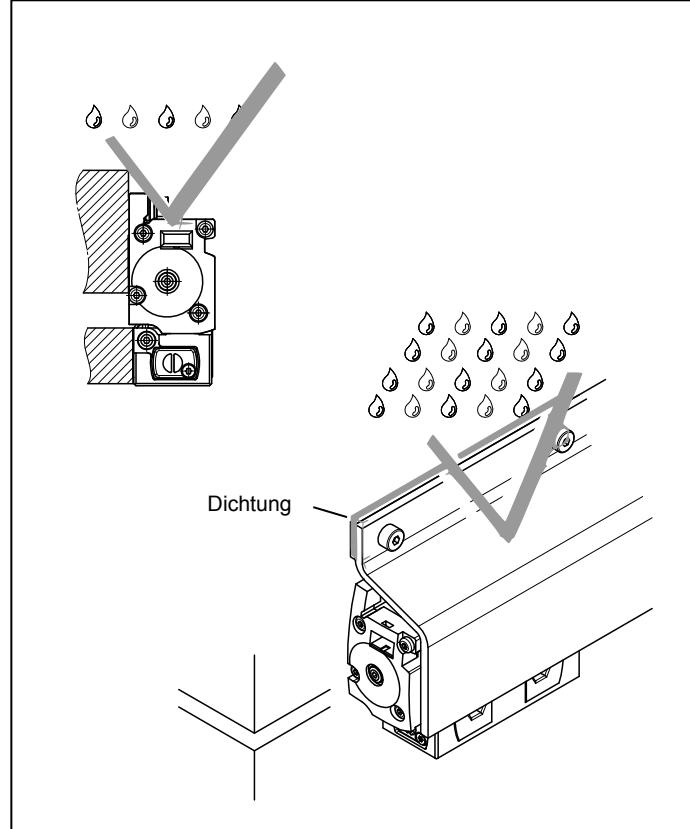
Option mit gewindetragendem M6 Schraubenkopf



(**) Exklusivmaterial bei Fagor erhältlich. Codeangabe zur Nachbestellung
(SW) Größe des Innensechskantschlüssels



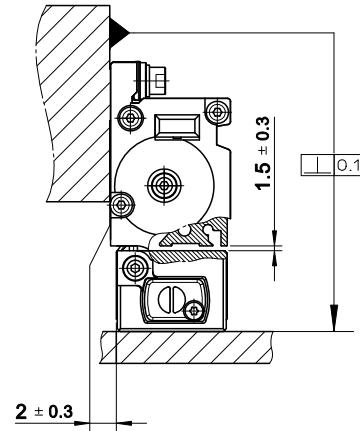
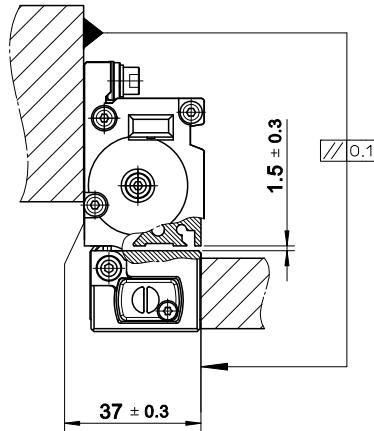
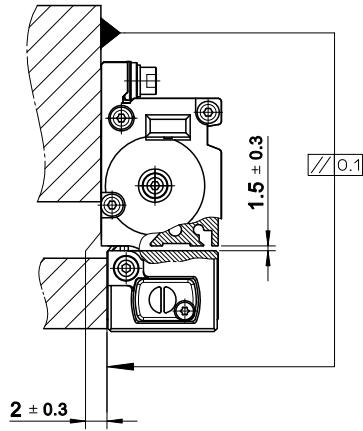
Dichtlippen sollten nicht auf Verschmutzungsquellen ausgerichtet sein.

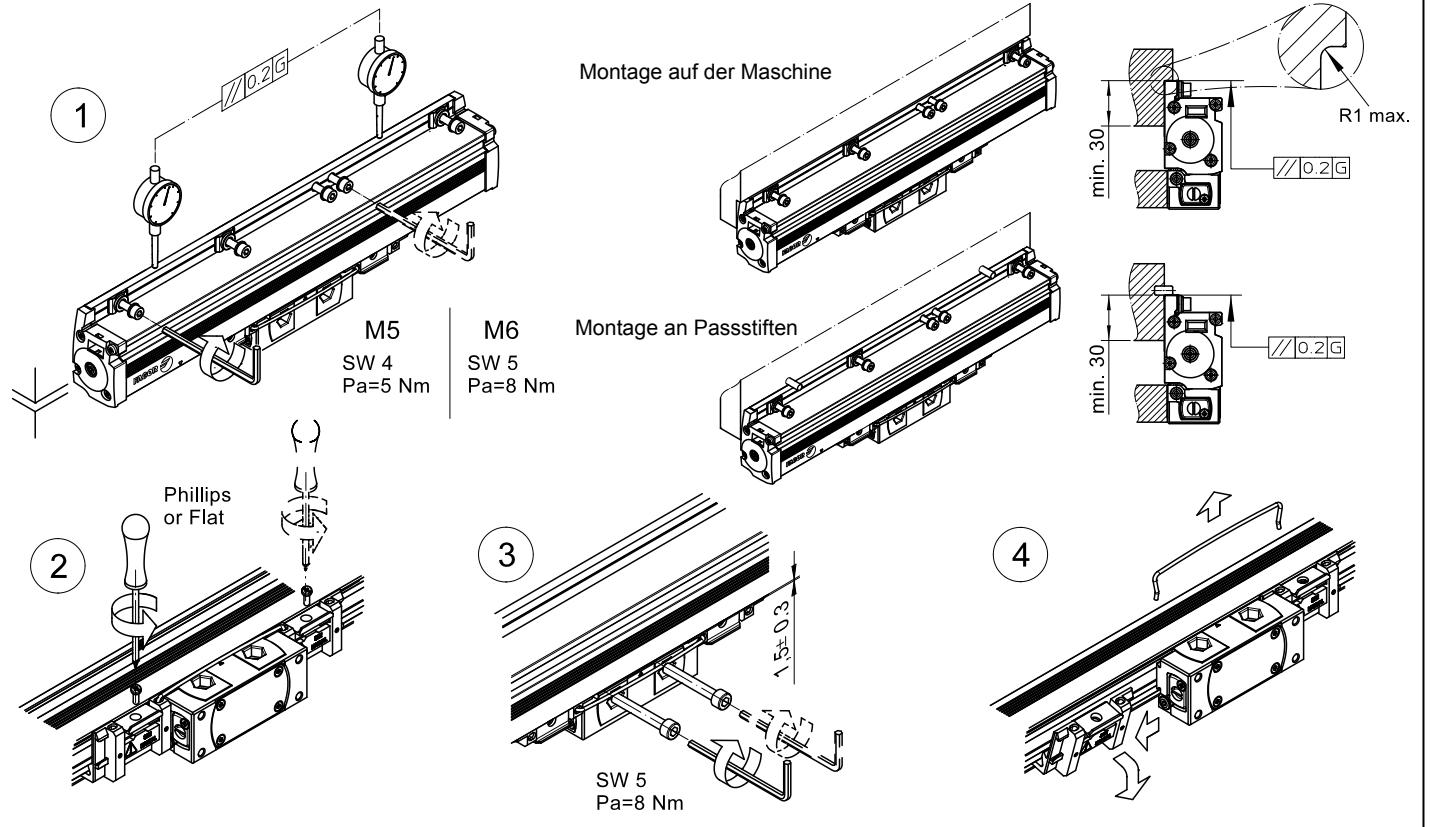


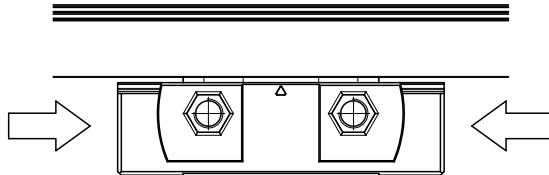
In Umgebungen mit starker Kontamination sollte der Linearmaßstab geschützt werden.

Zur Vermeidung des Eindringens von Schmutz abdichten.

Montageoptionen, Toleranzen

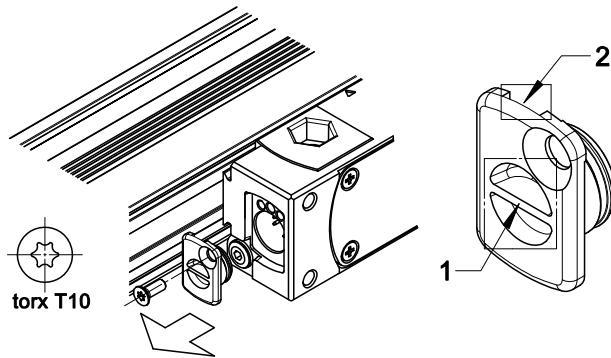






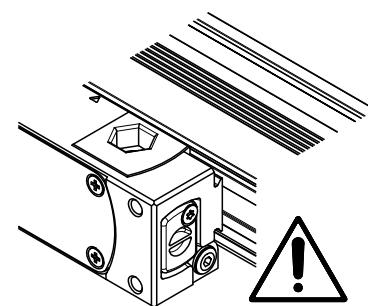
STECKER AN BEIDEN ENDEN

Hinweis: Nur an einem Ende anschließen



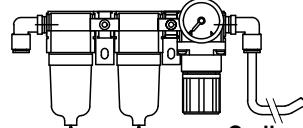
Lösen Sie den Schraubbolzen und entfernen Sie den Deckel der Anschlussseite

Um anzuschließen:



Entfernen Sie nicht den Deckel der Anschlussseite, die nicht verbunden wird

Fagor Luftfiltereinheiten

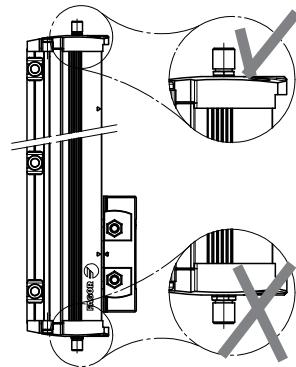
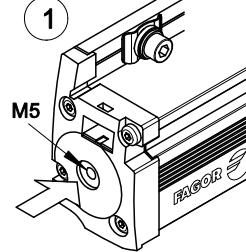


$P_a = 1 \text{ Nm}$
SW 8

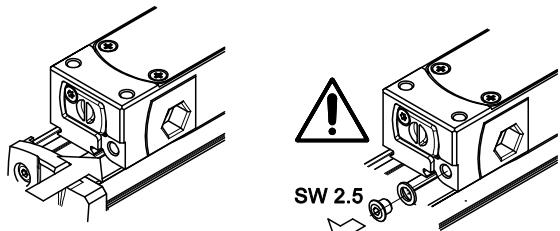
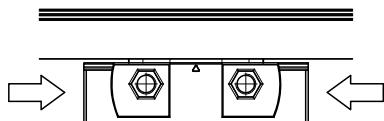
Codierung: 82620172 (*)

Für IP-64

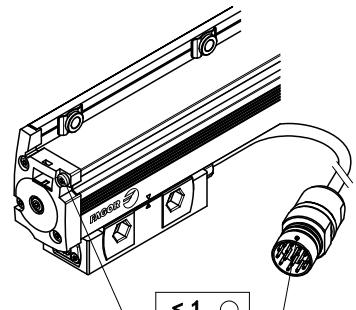
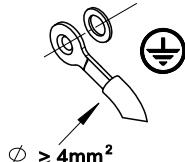
1 bar / 14.5 psl / 0.1 MPa
10 l/min
Luftqualität: Klasse 1.4.1.
ISO 8573-1



2



Entfernen Sie nur die Schraube an der Seite des Sperrlufteinlasses

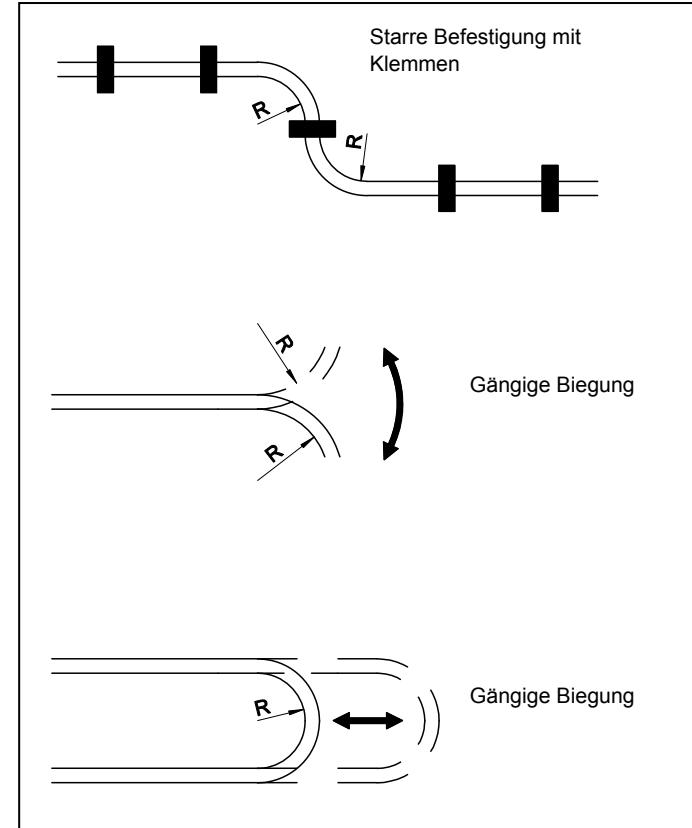


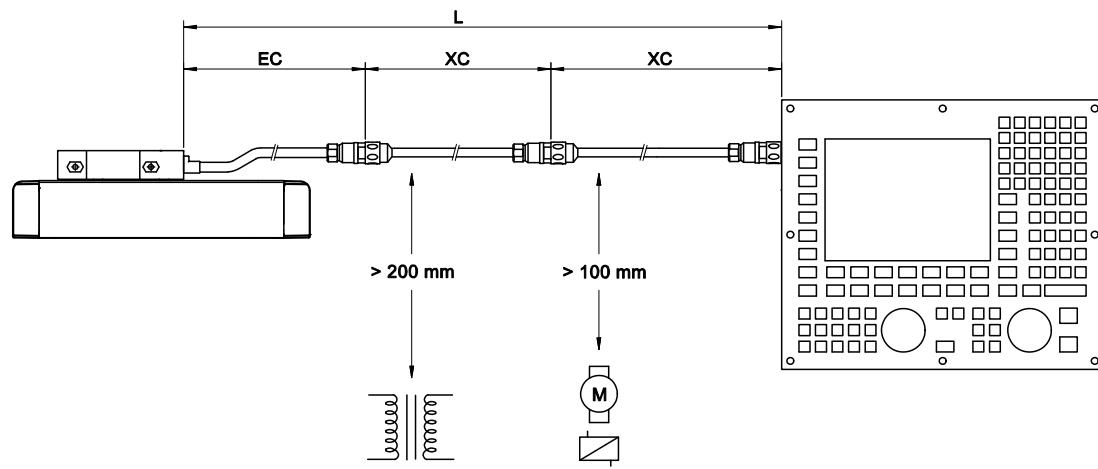
1. Sperrlufteinlass durch Endkappen; durch beide Endkappen möglich.
2. Lufteinlass durch den Lesekopf; dualer Lufteinlass.

(*) Exklusivmaterial bei Fagor erhältlich. Codeangabe zur Nachbestellung

Elektrische Eigenschaften

	G2AB10	G2AB50
Protokoll	BiSS C +1Vpp	
Stromversorgung	5 V ± 10%, 250 mA	
Auflösung	0.01 µm	0.05 µm
Bitanzahl	32	26
Kabellänge	Wenden Sie sich bezüglich der maximalen Kabellänge an Fagor Automation	
Biegeradius		
	Starr	Flexibel
Φ 6 mm	>24 mm	> 60 mm
Φ 10 mm (mit Schutz)	> 35 mm	> 60 mm
Φ 8 mm	> 50 mm	> 64 mm





Kabel für den direkten Anschluss von Fagor BiSS C + 1Vpp Absolutwertgebern

Beckoff-Systeme mit BiSS C + 1Vpp

EC-Kabel für Direktanschluss

EC-B-BF Länge = 1, 3, 6, 9 m

Anschluss mit Verlängerungskabel (4 x 2 x 0.14 mm² + 4 x 0.5 mm² + (4x0,14 mm²))

EC-Kabel	Zwischenverlängerungskabel optional XCint	Verlängerungskabel XC
----------	---	-----------------------

EC-B-C9 Länge = 1, 3 m	XC-C8-F-C9 Länge = 5, 10, 15, 20, 25 m	XC-C8-F-BF Länge = 5, 10, 15, 20, 25 m
------------------------	--	--

Andere Systeme mit BiSS-C + 1Vpp (ohne Anschlussstecker)

EC-Kabel für Direktanschluss

EC-B-O Länge = 1, 3, 6, 9 m

Anschluss mit Verlängerungskabel (4 x 2 x 0.14 mm² + 4 x 0.5 mm² + (4x0,14 mm²))

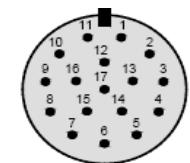
EC-Kabel	Zwischenverlängerungskabel optional XCint	Verlängerungskabel XC
----------	---	-----------------------

EC-B-C9 Länge = 1, 3 m	XC-C8-F-C9 Länge = 5, 10, 15, 20, 25 m	XC-C8-F-O Länge = 5, 10, 15, 20, 25 m
------------------------	--	---------------------------------------

EC -...B – C9	Rundstecker 17-polig männlich												
PIN	15	16	12	13	14	17	8	9	7	1	10	4	Gehäuse
SIGNAL	A	/A	B	/B	DATA	/DATA	CLOCK	/CLOCK	+5V	+5V Sensor	0V	0V Sensor	Untergrund
FARBE	Grün	Gelb	Blau	Rot	Grau	Pink	Schwarz	Violett	Braun	Hellgrün	Weiß	Orange	Abschirmung



EC-...B - C9



Gewährleistungsbestimmungen

Die Gewährleistungsbedingungen für dieses Produkt finden Sie im Downloadbereich der Unternehmenswebsite von FAGOR unter
<http://www.fagorautomation.de>
(Dateityp: Allgemeine Verkaufsbedingungen - Gewährleistung).

Konformitätserklärung

Die Konformitätserklärung für dieses Produkt finden Sie im Downloadbereich der Unternehmenswebsite von FAGOR unter
<http://www.fagorautomation.de>
(Dateityp: Konformitätserklärung).

FAGOR AUTOMATION S. COOP.

Bº San Andrés Nº 19

Apdo de correos 144

20500 Arrasate/Mondragón

- Spanien -

Web: www.fagorautomation.com

Email: info@fagorautomation.es

Tel.: (34) 943 719200

Fax: (34) 943 791712



FAGOR AUTOMATION