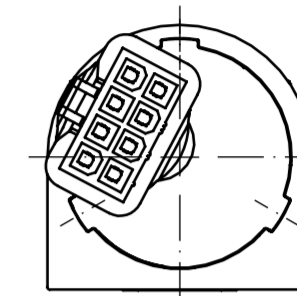
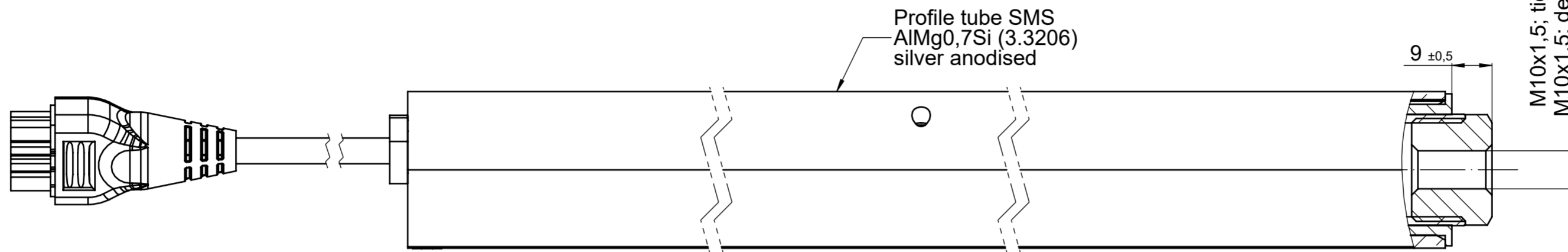
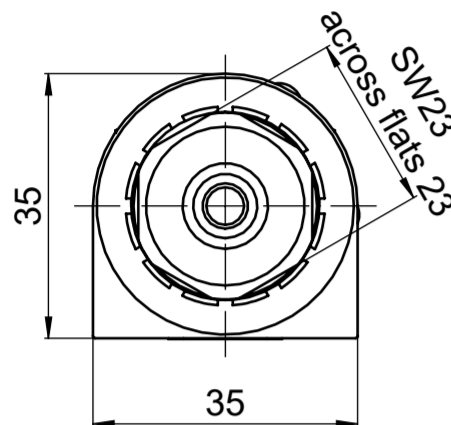
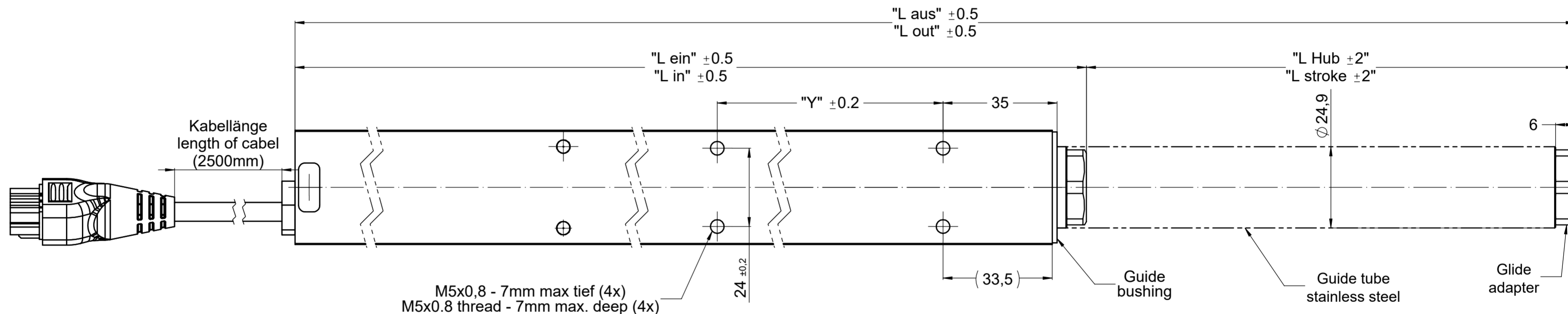


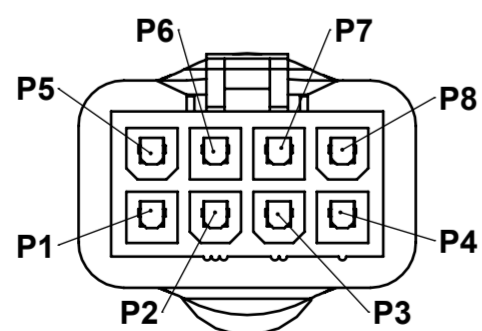
Teilenummer part number	Zylinder Beschreibung cylinder description	"L Hub" "L stroke"	Eingefahrene Länge "L ein" retracted length "L in"	Ausgefahrene Länge "L aus" extended length "L out"	Maß "Y" length "Y"
004 10211F	ZB Actuator SMS 150	150	485	635	165
004 10212F	ZB Actuator SMS 200	200	535	735	240
004 10213F	ZB Actuator SMS 300	300	635	935	340
004 10214F	ZB Actuator SMS 400	400	735	1135	340



eingefahren / ausgefahren Ansicht
retracted / extended view



Housing: Molex p.n.03901280
type Mini-fit JR or equivalent
Terminal: Molex 39-00-0038
or equivalent
(2 : 1)



Kabelfarbe Wire Color	AWG	Adern LiY in mm ² wire LiY in mm ²	Cu-Litze ϕ Cu-strand ϕ	Signal	Stecker Plug
rot / red	18	0.96	19x0.254	Motor +	P1
schwarz / black	18	0.96	19x0.254	Motor -	P8
rot Vcc / red Vcc	25	0.19	24x0.10	HS+	P3
gelb / yellow	25	0.19	24x0.10	HS-	P7
blau / blue	25	0.19	24x0.10	Pulse 2	P4
grün / green	25	0.19	24x0.10	Pulse 1	P5
-	-	-	-	-	P2
N / C	-	-	-	-	P6

Resistor
13300 Ω 1%

Betriebsdaten Funktionsmuster:

max. Stromaufnahme im Betrieb am Prüfstand beim Ausfahren: 5,2A bei 12 VDC
max. Stromaufnahme im Betrieb am Prüfstand beim Einfahren: 1,8A bei 12 VDC
Steuerung max. Blockstrom: 8A (bei 12V)

max. Verfahr-bzw. Haltekraft pro Actuator: 1500 N
Geschwindigkeit: ~8mm/s

operating data functional model

Max. Current consumption in operation on the test bench during the extension: 5.2A at 12VDC
Max. Current consumption in operation on the test bench during retraction: 1.8A at 12VDC
Control max. Block Current: 8A (at 12V)

Max. lifting capacity and holding load per lifting element: 1500N
Operating speed: ~8mm/s

Wenn nicht anders angegeben unless otherwise specified	Änderungen nur in/ revisions with CAD - 3D only	Material --	
Maßangabe in Millimeter Dimensions shown in millimeters	Ersatz für/ replacement for BB 004 1006E - 10.07.2019	Material --	
Allgemeintoleranz / general tolerances DIN ISO 2768-m	Date 27.06.2024	Name MH	Zeichnungsnummer/drawing number ZB Actuator SMS ZB Actuator SMS
Teil muss RoHS und REACH konform sein Part must be RoHS and REACH compliant	Check 27.06.2024	Blattnummer/Sheet number BB 004 1006F	

gem./acc. to VA 04 03
 ○ = Kontrollmaß / inspection dimension
 () = Hilfsmaß / reference dimension
 [] = Vorbearbeitungsmaß / pre-work dim.

Alle Rechte vorbehalten gemäß DIN ISO 10166.
Verwendung und Vervielfältigung nur bei schriftlicher Zustimmung.
Zustimmungen verpflichtend zum Schadensersatz.
All rights are reserved in accordance with ISO 10166.
Copying and use of this document only with authorization.
Non-compliance will result in Suspa seeking damages to cover losses.

Es gilt jeweils der Stand der
zugrunde liegenden Norm zum
Zeitpunkt der Zeichnungserstellung.
Only those standards and their revisions
which were valid before the time of
drawing release apply.

Index	created date Bearbeitung Datum	Modification Änderung	Revised Änd.-Nr	created by Bearbeiter	checked by Prüfer
F	27.06.2024	Index mod. because of guide tube stainless steel and cable with Molex plug	-	MH	SMP
E	10.07.2019	Index mod. because of usage new motor, gearbox, hall board and motor cable	-	SKJ	SMS
D	01.09.2017	Index modification by adjustments to some subassemblies	-	SKJ	MH
C	04.07.2016	Index change by defining the material of the guide tube and profile pipe SMS	-	SKJ	MH
B	22.06.2016	Ansicht angepasst und Zeichnung in English übersetzt	-	SKJ	SMS

DN ISO 1302	geputzt/clear	Rz
	✓	Rz 1
	✓	Rz 6.3
	✓	Rz 25
	✓	Rz 100

Werkstückdaten, wenn nicht anders angegeben/edge of workpiece unless otherwise indicated
 DIN ISO 1302, Außenkanten/outside edges
 ✓ Rz 1
 ✓ Rz 6.3
 ✓ Rz 25
 ✓ Rz 100