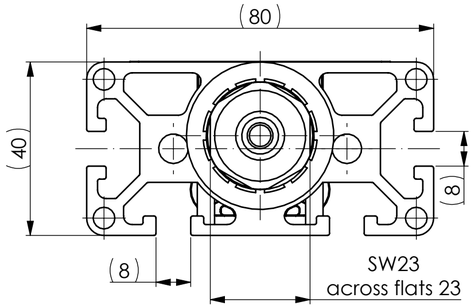
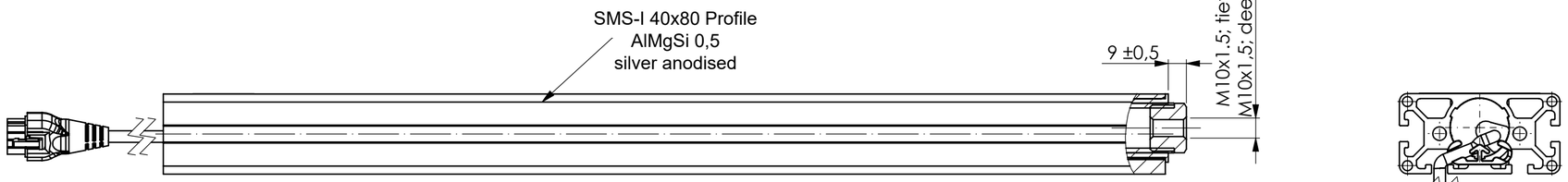
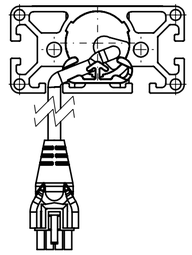
Teilenummer part number	Zylinder Beschreibung cylinder description	"L Hub" "L stroke"	Eingefahrene Länge "L ein" retracted length "L in"	Ausgefahrene Länge "L aus " extended length "L out"	Nutenbreite groove width
004 10268C	ZB Actuator SMS-I-40x80 150	150	510	660	8
004 10269C	ZB Actuator SMS-I-40x80 200	200	560	760	8
004 10270C	ZB Actuator SMS-I-40x80 300	300	660	960	8
004 10271C	ZB Actuator SMS-I-40x80 400	400	760	1160	8

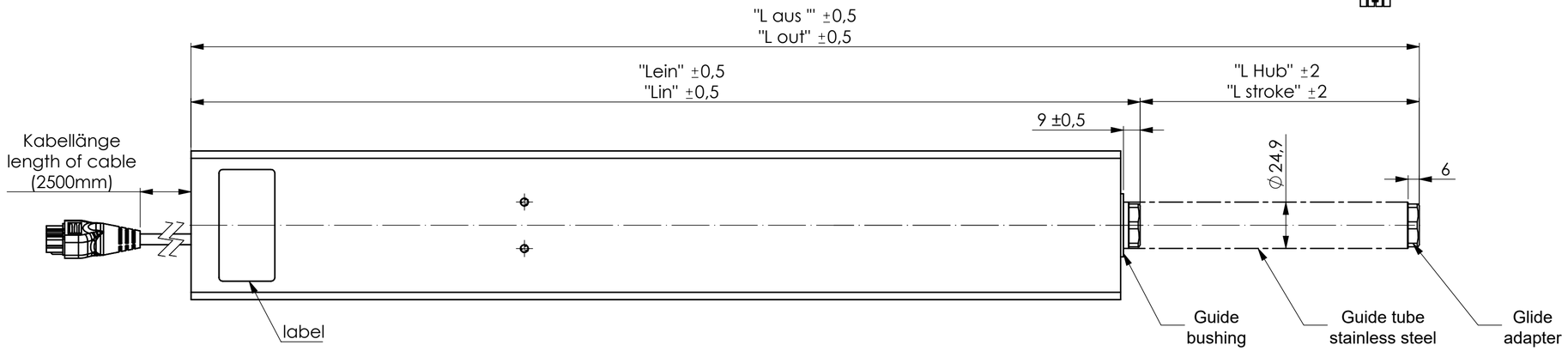
Maßstab 1:1
SCALE 1:1





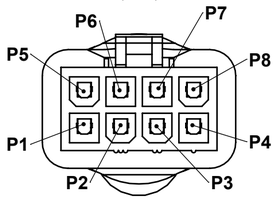


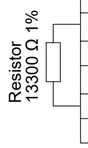
eingefahren / ausgefahren Ansicht
retracted / extended view



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 mm² wire LiY in mm²	Cu-Litze ∅ Cu- strand ∅	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

Betriebsdaten Funktionsmuster:

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

max. Verfahr- bzw. Haltekraft: 1500 N
Geschwindigkeit:~8 mm/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
Traversing velocity:~8mm/s

Index	created date Bearbeitung Datum	Modification Änderung	Revised Änd.-Nr	created by Bearbeiter	checked by Prüfer
-	01.01.1601	-	-	-	-
C	27.06.2024	Index mod. because of guide tube stainless steel and cable with Molex plug	-	MH	SMP
B	23.10.2019	change supplier of the construction profil	-	sms	skj
A	10.07.2019	Index modification new motor,gearbox,hall sensor board, motor cable	-	skj	sms
-	21.06.2017	Serienzeichung erstellt	-	sms	skj

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

Wenn nicht anders angegeben
unless otherwise specified
Maßangabe in Millimeter
Dimensions shown in millimeters
Allgemeintoleranz / general tolerances
DIN ISO 2768-m
Teil muss RoHS und REACH konform sein
Part must be RoHS and REACH compliant
Gewicht/Weight:

Änderungen nur in/
revisions with CAD - 3D only
Ersatz für/replacement for
BB-004 1012B - 20.06.2023

Material

	Date	Name
Drawn	27.06.2024	MH
Check	27.06.2024	

Bezeichnung/name
ZB Actuator SMS-I-40x80
ZB Actuator SMS-I-40x80

Maßstab/scale 1:2
Format/paper-size A2
ISO 128-30
Blattnummer/Sheet number BB-004 1012C
Zeichnungsnummer/drawing number
Revision
Blatt/sheet 1 / 1

SUSPA
Ausgabe, Datum, Verteiler/
edition, date, copies for

Alle Rechte vorbehalten gemäß DIN ISO 16016.
Verwendung und Vervielfältigung nur bei schriftlicher Zustimmung.
Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz.
All rights are reserved in accordance with ISO 16016.
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 angegebenen Norm zum Zeitpunkt der Zeichnungserstellung
Only those standards and their revisions which where valid before the time of drawing release apply.

Werkstückkanten, wenn nicht anders angegeben/edge of workpiece unless otherwise indicated DIN ISO 13715, Außenkanten/outside edges, Innenkanten/inside edges
DIN ISO 1302
gestrahlt/blasted Rz 100 Rz 25 Rz 6,3 Rz 1
L0,2 L0,2