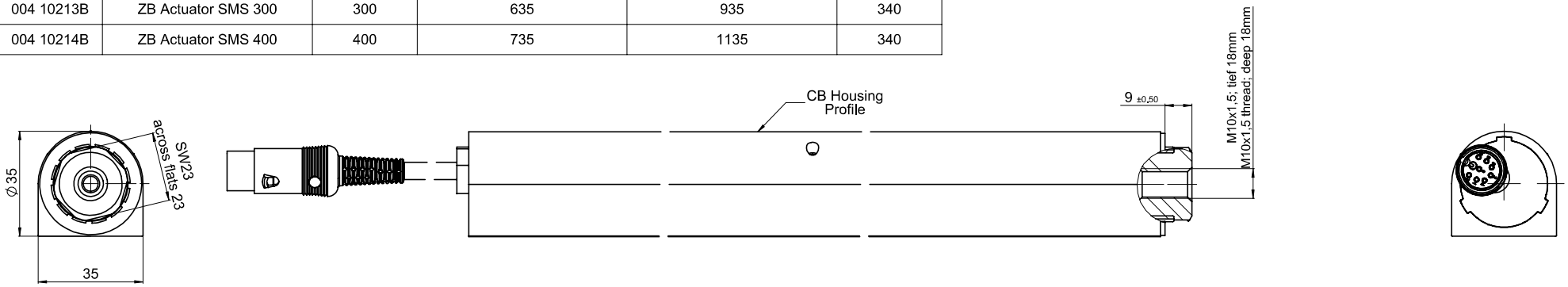
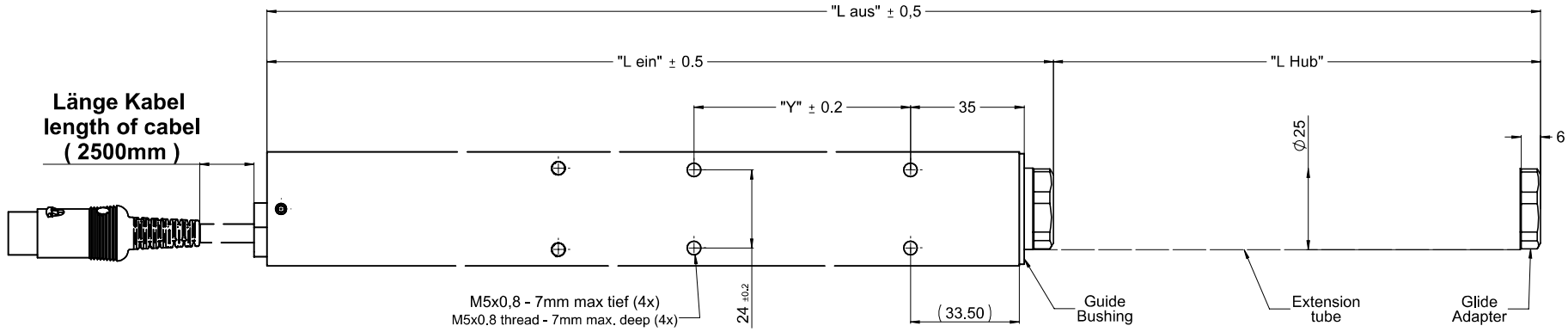
Teilenummer part number	Zylinder Beschreibung cylinder description	"L Hub" "L stroke"	Eingefahrene Länge "L ein " retracted length "L in"	Ausgefahrene Länge "L aus " extended length "L out"	Maß "Y" length "Y"
004 10211B	ZB Actuator SMS 150	150	485	635	165
004 10212B	ZB Actuator SMS 200	200	535	735	240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



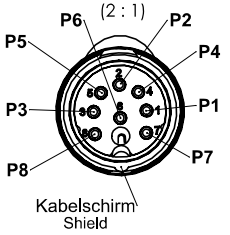
eingefahren / ausgefahren Ansicht

retracted / extended view



8 pol. U-Type
Form Stecker 8-polig
DIN 41524 / 262° Rückseite

8 pole U-Type
form plug 8-pole
DIN 41524 / 262° back side



Kabelfarbe Wire colour	AWG	Adern LiY in mm² wire LiY in mm²	Cu-Litze Ø Cu-strand Ø	Signal	Stecker Plug
rot / red	18	0,96	19x0,254	Motor +	P1-P7
schwarz / black	18	0,96	19x0,254	Motor -	P2-P4
rot Vcc / red Vcc	25	0.19	24x0.10	HS+	P3
gelb / yellow	25	0.19	24x0.10	HS-	P5
blau / blue	25	0.19	24x0.10	Pulse 2	P8
grün / green	25	0.19	24x0.10	Pulse 1	P6
-	-	-	-	-	Shield

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
Traversing velocity:~8mm/s

Index	Datum Date	Änderung Revision	Änderungs-Nr. Revision-No.	Bearbeitet Revised	Geprüft Chk.
B	22.06.2016	Ansicht angepasst und Zeichnung auf Englisch übersetzt	- -	SKJ	SMS
A	01.06.2015	Zeichnung angepasst; Index angepasst	- -	SMS	SKJ
- -	12.12.2014	Serienzeichnung neu 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-mH

Teil muss RoHS und REACH konform sein
Part must be RoHS and REACH compliant

Änderungen nur in/
revisions with CAD - 3D only

Ersatz für/replacement for
BB_004 1006A vom 01.06.2015

Material

Datei
Mod_BB_004100006A_Actuator_SMS

	Date	Name
Drawn	22.06.2016	SKJ
Check		

Bezeichnung/name
ZB Actuator SMS
ZB Actuator SMS

Maßstab/scale 1:1
ISO 128-30
Format/paper-size A2
Blattnummer/Sheet number BB_004 1006B
Zeichnungsnummer/drawing number
Blatt/sheet 1/1

SUSPA

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

Alle Rechte vorbehalten gemäß DIN ISO 16016. Verwendung und Verwertung nur bei schriftlicher Zustimmung. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadensersatz.
All rights are reserved in accordance with ISO 16016. Copying and use of this document only with authorization. Non-compliance will result in payment of damages to covet 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 K21 Innenkanten/inside edges K22

gratbildfreies	√	√	√	√	√
	√ 1	√ 6,3	√ 25	√ 100	√ 400