

SLX *e-motion* 520

MECHATRONISCHER LANGHUBSPANNER

Universell
Extra langer Backenhub
100 % elektrisch
Keine Hydraulik oder Pneumatik notwendig



- Überwachung der Backenposition / Spannkraft
- Mechanische Spannkrafterhaltung bei Energieausfall



Anwendung / Kundennutzen

- Mechatronischer Antrieb mit Spannkrafterhalt bei Energieausfall durch mechanische Selbsthemmung, Federpaket und Motorbremse
- Hohe Gesamtspannkraft* bis 40 kN für hohe Zerspanungsleistung
- Vorpositionierung und Spannkraftvoreinstellung
- Großer Backenhub 99 mm je Backe
- Permanente Positionsabfrage und Überwachung der Spannkraft
- Seitliche Anschlüsse für Energie und Sensorik – untenliegende Anschlüsse optional
- e-sensing: induktive Bauteilerkennung / Abstandsmessung (optional)

Technische Merkmale

- Gesamtspannkraft* max. 40 kN; Schließen / Öffnen
- Hub je Backe: 99 mm – Wiederholgenauigkeit ± 0.02 mm
- Zentrisch spannend (nur Außenspannung)
- Backenbreite: 160 mm
- Energieversorgung: 48 V / 10 A
- Kommunikationsschnittstelle: Profinet / EtherNet/IP – 2 STO Signale (Optional auf Anfrage)
- Alle Funktionen über PROFINET ansteuerbar / überwachbar
- Schutzart: IP67

Lieferumfang

SLX e-motion 520

SLX e-motion 520

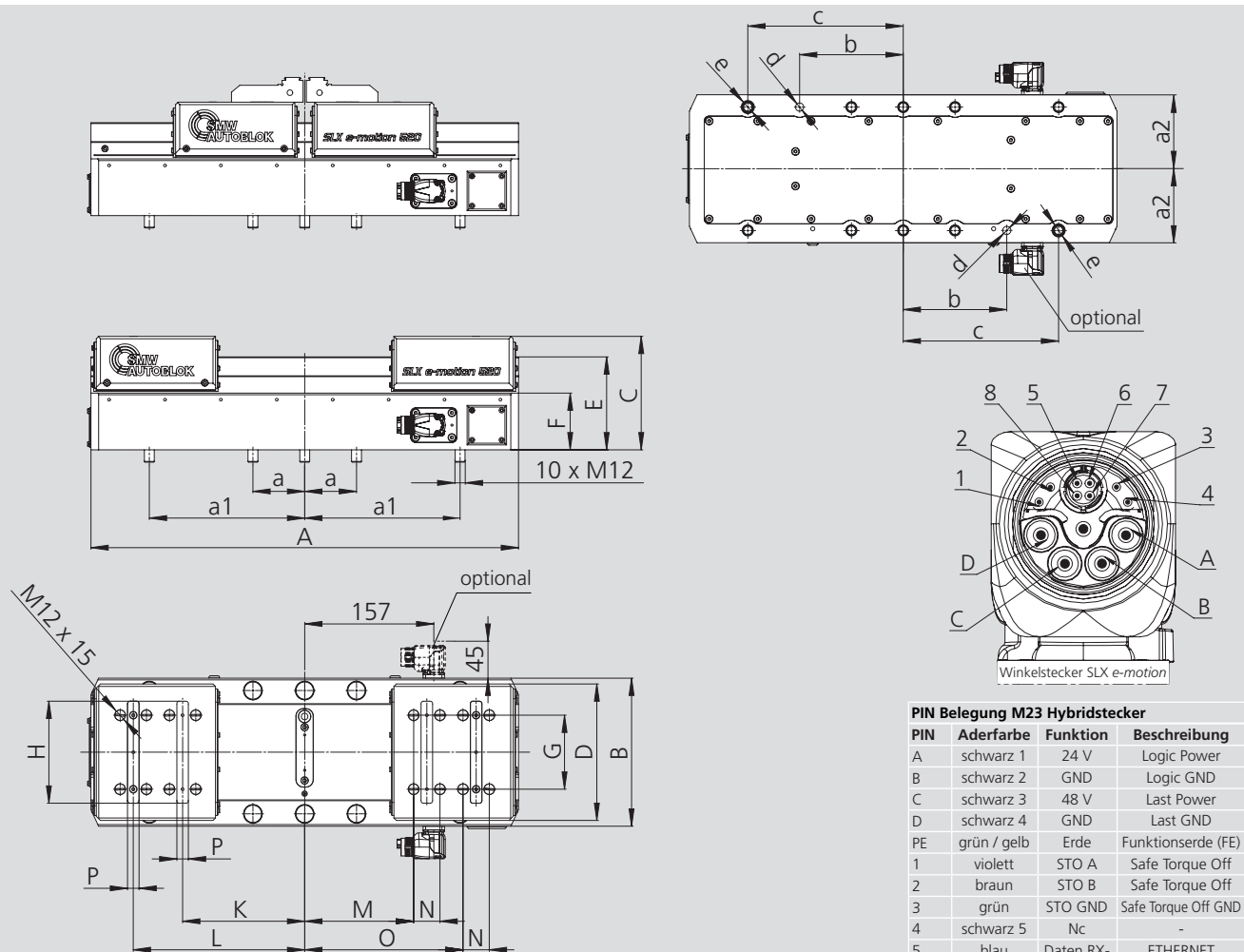


Plug & Play

Standardisierte Schnittstelle zur einfachen und schnellen Montage von e-sensing-Einheiten



* Arithmetische Summe aller beweglichen Spannpunkte



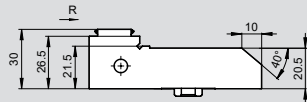
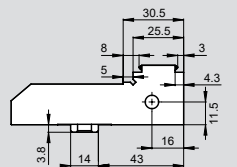
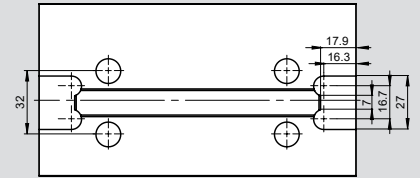
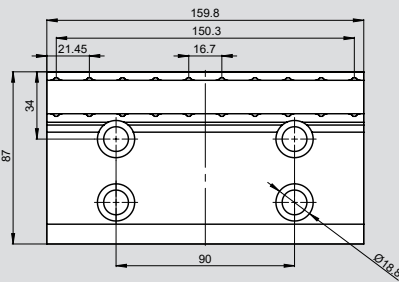
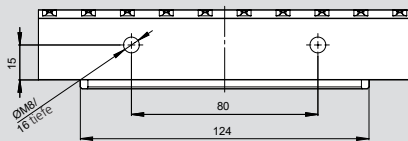
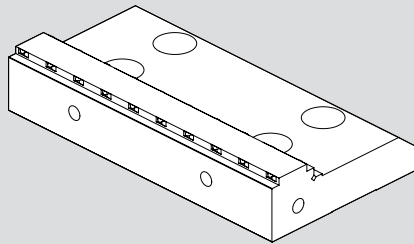
Technische Änderungen vorbehalten.
Für genauere Informationen steht Ihnen unser Kundenservice gerne zur Verfügung.

PIN Belegung M23 Hybridstecker

PIN	Aderfarbe	Funktion	Beschreibung
A	schwarz 1	24 V	Logic Power
B	schwarz 2	GND	Logic GND
C	schwarz 3	48 V	Last Power
D	schwarz 4	GND	Last GND
PE	grün / gelb	Erde	Funktionserde (FE)
1	violett	STO A	Safe Torque Off
2	braun	STO B	Safe Torque Off
3	grün	STO GND	Safe Torque Off GND
4	schwarz 5	Nc	-
5	blau	Daten RX-	ETHERNET
6	gelb	Daten TX+	ETHERNET
7	weiß	Daten RX+	ETHERNET
8	orange	Daten TX-	ETHERNET

Typ			SLX e-motion 520 PROFINET	SLX e-motion 520 ETHERNET / IP
Id.-Nr.			462580	462584
Gesamtlänge	A	mm	520	
	B	mm	180	
Backenbreite	C	mm	138	
	D	mm	166	
	E	mm	113	
	F	mm	69	
	G	mm	90	
	H	mm	124	
Min. / Max.	K	mm	49.5 / 148.5	
Min. / Max.	L	mm	109.5 / 208.5	
Min. / Max.	M	mm	33.5 / 132.5	
Min. / Max.	N	mm	32	
	O	mm	93.5 / 192.5	
	P	mm	14 H ⁷ / 4 tief	
	a / a1 / a2	mm	63 / 189 / 75	
	b	mm	126 ± 0.02	
	c	mm	189 ± 0.02	
	d	mm	Ø10 H ⁷	
	e	mm	Ø16 H ⁷	
Max. Spannkraft		kN	40	
Hub pro Backe		mm	99	
Wiederholgenauigkeit		mm	0.02	
Verfahrgeschwindigkeit je Backe		mm/s	1.2	
Spannung (Aktuatorik)			48 V ± 10 %	
Max. Stromaufnahme (Aktuatorik)			10 A	
Spannung (Sensorik)			24 V ± 10 %	
Max. Stromaufnahme (Sensorik)			0.5 A	
Kommunikationsschnittstelle			Profinet	EtherNET/IP
STO Signale (Optional)			2	
Max. Werkstückgewicht		kg	400	
Gewicht		kg	69.8	

Aufsatzbacke Hart



* 1 Satz = 2 Stück

Typ	Id.-Nr.	max. Gesamtspannkraft	min. Backenhöhe	Masse
SLX e-motion	461640	40 kN	20.5 mm	2.5 kg

M23 HYBRID Verbindungskabel (Stecker einseitig, offenes Kabelende)



Typ	M23 Verbindungs- kabel 3M	M23 Verbindungs- kabel 7.5M	M23 Verbindungs- kabel 10M
Id.-Nr.	0E013566	0E013016	0E013567
Länge	3 m	7.5 m	10 m
Kabelaufbau	(5x 2.5 + 2x (2x 0.5) + (4 x 0.34) C) C		
Leitungsaußendurchmesser	15.50 mm ± 0.5 mm		
Außenmantel Material	PUR		
Außenmantel Farbe	orange RAL 2003		
Nennspannung Kabel	1000 V (300 V Signal)		
Kleinster Biegeradius fest verlegt	73 mm		
Kleinster Biegeradius beweglich verlegt	148 mm		
Umgebungstemperatur	-40° C ... 80°C		
Besondere Eigenschaften	Schleppkettentauglich		

Hinweis! Leitung **nicht** für wiederkehrende Torsionsbelastungen geeignet!

Notizen



Deutschland

SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH
Wiesentalstraße 28 • D-88074 Meckenbeuren

SMW-electronics GmbH
Wiesentalstraße 19 • D-88074 Meckenbeuren

Tel. +49 (0) 7542 - 405 - 0

E-mail ► info@smw-autoblok.de

E-mail ► info@smw-electronics.de



Italien

AUTOBLOK s.p.a.
Via Duca D'Aosta n.24
Fraz. Novaretto
I-10040 Caprie - Torino

Tel. +39 011 - 9638411

Tel. +39 011 - 9632020

Fax +39 011 - 9632288

E-mail ► info@smwautoblok.it



U.S.A.

SMW-AUTOBLOK Corporation
285 Egidi Drive - Wheeling, IL 60090
Tel. +1 847 - 215 - 0591

Fax +1 847 - 215 - 0594

E-mail ► autoblok@smwautoblok.com



Frankreich

SMW-AUTOBLOK
17, Avenue des Frères Montgolfier - Z.I. Mi-Plaine
F-69680 Chassieu

Tel. +33 (0) 4 727 918 18, Fax +33 (0) 4 727 918 19

E-mail ► autoblok@smwautoblok.fr



Japan

SMW-AUTOBLOK Japan Inc.
1-56 Hira, Nishi-Ku, Nagoya
Tel. +81 (0) 52 - 504 - 0203

Fax +81 (0) 52 - 504 - 0205

E-mail ► infosaj@smwautoblok.co.jp



Großbritannien

SMW-AUTOBLOK Telbrook Ltd.
7 Wilford Industrial Estate, Ruddington Lane,
Wilford, GB-Nottingham, NG11 7EP

Tel. +44 (0) 115 - 982 1133

E-mail ► info@smw-autoblok-telbrook.co.uk



China

SMW-AUTOBLOK (Jiaxing) Automation Co., Ltd.
Building 4, No. 99 Wuzhou Road, Pinghu City, 314200,
Zhejiang Province P. R. China

Tel. +86 21 - 5810 - 6396, Fax +86 21 - 5810 - 6395

E-mail ► china@smwautoblok.cn



Spanien

SMW-AUTOBLOK IBERICA, S.L.
Ursalto 4 – Pab. 9-10 Pol. 27,
20014 Donostia - San Sebastián (Gipuzkoa)

Tel.: +34 943 - 225 079, Fax: +34 943 - 225 074

E-mail ► info@smwautoblok.es



Mexiko

SMW-AUTOBLOK Mexico, S.A. de C.V.
Acceso III No. 16 Int. 9, Condominio Quadrum
Industrial Benito Juárez, Queretaro, Qro. C.P. 76120

Tel. +52 (442) 209 - 5118, Fax +52 (442) 209 - 5121

E-mail ► smwmex@smwautoblok.mx



Kanada

SMW AUTOBLOK CANADA CORP
1460 The Queensway - Suite 219
Etobicoke, ON M8Z 1S7

Tel. +1 416 - 316 - 3839

E-mail ► info@smwautoblok.ca



Indien

SMW-AUTOBLOK Workholding Pvt. Ltd.,
Plot No. 4, Weikfield Industrial Estate, Gat No. 125,
Sanaswadi, Tal - Shirur, Dist - Pune. 412 208

Tel. +91 2137 - 616 974

E-mail ► info@smwautoblok.in



Taiwan

AUTOBLOK Company Ltd.
No.6, Shuyi Rd., South Dist.,
Taichung, Taiwan

Tel. +886 4-226 10826, Fax +886 4-226 12109

E-mail ► taiwan@smwautoblok.tw



Türkei

SMW AUTOBLOK Makina San. Ve Tic. Ltd. Sti.
Yenisehir Mah, Osmanli Blv, Volume Kurtköy Ofis
No: 9, Kat: 2, D: 30, 34912, Pendik, Istanbul

Tel. +90 216 629 20 19

E-mail ► info@smwautoblok.com.tr



Tschechien / Slowakei

SMW-AUTOBLOK s.r.o.
Merhautova 20
CZ - 613 00 Brno

Tel. +420 513 034 157

E-mail ► info@smw-autoblok.cz



Schweden / Norwegen

SMW-AUTOBLOK Scandinavia AB
Kommendörsgatan 3
281 35 Hässleholm

Tel. +46 (0) 761 420 111

E-mail ► info@smw-autoblok.se



Polen

SMW-AUTOBLOK Poland Sp. z o.o.
OGRODNICZA 12
95 - 100 ZGIERZ

Tel. +48 736 059 699

E-mail ► info@smwautoblok.pl



Benelux

SMW Autoblok Benelux B.V.
Zeearend 7, 7609PT Almelo
Tel. +31 546 812 615

E-mail ► info@smwautoblok.nl



Korea

SMW-AUTOBLOK KOREA CO., LTD.
1502-ho, Charyong-ro 48beon-gil,
Uichang-gu, Changwon-si

Gyeongsangnam-do, 51391, Republic of Korea

Tel. +82 55 264 9505

E-mail ► info-korea@smw-autoblok.net