

LSA-W21SS

Groß-Typ, Achsbreite 210 mm
Standard-Typ



Typ	Einzelschlitten	Hub	1050~4155 mm	Zuladung	60 kg (horizontal)
Modellspezifikation Serie Typ Encoder-Typ Antriebsleistung Hub Steuerungstyp Kabellänge Optionen					

* Siehe Seite 11 Einzelheiten der Modellspezifikation.

Technische Daten

Modell	Encoder-Typ	Antriebsleistung	Hub 135-mm Schritte (mm)	Geschwindigkeit (Hinweis 1) (mm/s)	Zuladung (Hinweis 2)		Max./Nenn- Längskraft (N)	Maximale Beschleunigung (G) (Hinweis 2)
					Horizontal (kg)	Vertikal (kg)		
LSA-W21SS-I-400-①-②-③-④	I: Inkremental	400	1050~4155	2500	60	—	600/200	3

* In der obigen Modellbezeichnung gibt ① den Hub, ② den Steuerungstyp, ③ die Kabellänge und ④ die einsetzbaren Optionen an.

Optionen

Name	Code	Seite	Bemerkungen
Einbaurichtung Kabelkette	CT2	→ 10	Einbaurichtung 2
	CT3	→ 10	Einbaurichtung 3
	CT4	→ 10	Einbaurichtung 4
Grenzschalter	L	-	Standard bei Groß-Typ

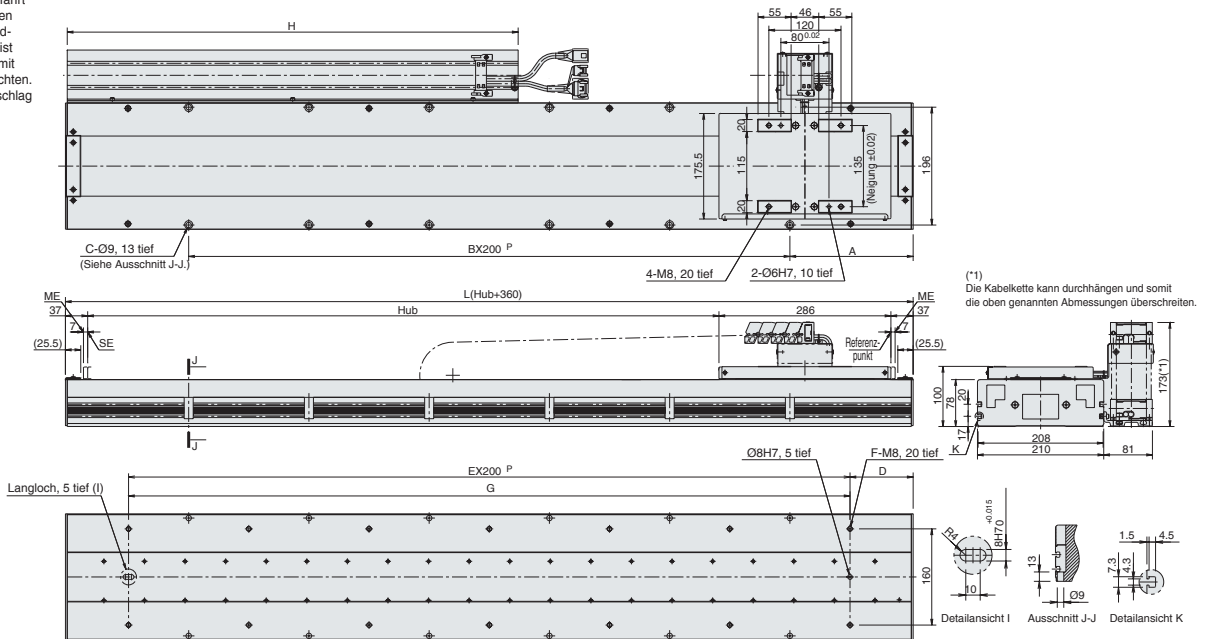
Achtung
Beim W21SS-Modell kann die Referenzfahrrichtung nach Auslieferung nicht mehr geändert werden.

Allgemeine Technische Daten

Antriebssystem	Linearmotor
Wiederholgenauigkeit	0.005 mm
Führung	Einbaulinearführung
Zulässiges Lastmoment	Ma : 128.4 Nm Mb : 128.7 Nm Mc : 128.7 Nm
Zulässige Auskragung	Ma/Mb/Mc-Richtungen: 500 mm oder kürzer
Grundrahmen	Material: Aluminum, hell eloxiert
Steuerungstyp	T2 : SCON, SSEL, XSEL-P/Q
Kabellänge (Hinweis 3)	N: Kein Kabel, S: 3 m, M: 5 m, X□□: Längenangabe
Betriebstemperatur/Feuchtigkeit	0~40°C, 85% relative Luftfeuchtigkeit max. (nicht kondensierend)

Abmessungen

*1 Während der Referenzfahrt bewegt sich der Schlitten zum mechanischen Endanschlag ME; deshalb ist auf mögliche Kollision mit Umgebungsteilen zu achten. ME: Mechanischer Anschlag SE: Hubende



(*1) Die Kabelkette kann durchhängen und somit die oben genannten Abmessungen überschreiten.

Hub	1050	1185	1320	1455	1590	1725	1860	1995	2130	2265	2400	2535	2670	2805	2940	3075	3210	3345	3480	3615	3750	3885	4020	4155
L	1410	1545	1680	1815	1950	2085	2220	2355	2490	2625	2760	2895	3030	3165	3300	3435	3570	3705	3840	3975	4110	4245	4380	4515
A	205	72.5	140	207.5	75	142.5	210	77.5	145	212.5	80	147.5	215	82.5	150	217.5	85	152.5	220	87.5	155	222.5	90	157.5
B	5	7	7	7	9	9	9	11	11	11	13	13	13	15	15	15	17	17	17	19	19	19	21	21
C	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	28	28	28	32	32	32	36	36	36	40	40	40	44	44
D	105	172.5	40	107.5	175	42.5	110	177.5	45	112.5	180	47.5	115	182.5	50	117.5	185	52.5	120	187.5	55	122.5	190	57.5
E	6	6	8	8	8	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	20	22
F	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26	30	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46
G	1200	1200	1600	1600	1600	2000	2000	2000	2400	2400	2400	2800	2800	2800	3200	3200	3200	3600	3600	3600	4000	4000	4000	4400
H	760	830	900	970	1040	1120	1160	1240	1310	1380	1450	1500	1570	1640	1720	1790	1840	1910	1980	2050	2120	2200	2240	2320
Gewicht (kg)	46.0	50.0	54.0	58.0	62.0	66.0	70.0	74.0	78.0	82.0	86.0	90.0	94.0	98.0	102.0	106.0	110.0	114.0	118.0	122.0	126.0	130.0	134.0	138.0

Technische Daten der Steuerung

Verfügbare Steuerungen	Max. Anzahl ansteuerbarer Achsen	Betriebsart	Energieversorgung	Seite
XSEL	6 Achsen	Programm	1-/3-phasig 230 VAC	→ 36
SSEL	2 Achsen	Programm/Positioniersteuerung	1-phasig 230 VAC	→ 35
SCON	1 Achse	Pulsketten/Positioniersteuerung	1-phasig 230 VAC	(Fragen Sie IA)

Achtung

(Hinweis 1) Bei zu kurzem Hub kann die maximale Geschwindigkeit nicht erreicht werden.
 (Hinweis 2) Hängt von den Betriebsbedingungen ab.
 (Hinweis 3) Die maximale Kabellänge beträgt 20 m für die SCON/SSEL- und 30 m für die XSEL-Steuerung. Geben Sie bitte die gewünschte Länge in Metern an. (Beispiel: X08 = 8 m)

Kompakt-Typ

Schmal-Typ

Flach-Typ

Mittel-Typ

Groß-Typ

LSA-W21SM

Groß-Typ, Achsbreite 210 mm
Hochlast-Typ



Typ	Mehrschritten-Typ	Hub	730~3835 mm	Zuladung	60 kg (horizontal)			
Modellspezifikation	Serie	Typ	Encoder-Typ	Antriebsleistung	Hub	Steuerungstyp	Kabellänge	Optionen

Technische Daten

Modell	Encoder-Typ	Antriebsleistung	Hub 135-mm Schritte (mm)	Geschwindigkeit (Hinweis 1) (mm/s)	Zuladung (Hinweis 2)		Max./Nenn- Längskraft (N)	Maximale Beschleunigung (G) (Hinweis 2)
					Horizontal (kg)	Vertikal (kg)		
LSA-W21SM-I-400-①-②-③-④	I: Inkremental	400	730~3835	2500	60	—	600/200	3

* In der obigen Modellbezeichnung gibt ① den Hub, ② den Steuerungstyp, ③ die Kabellänge und ④ die einsetzbaren Optionen an.

Optionen

Name	Code	Seite	Bemerkungen
Grenzschanter	L	-	Standard bei Groß-Typ

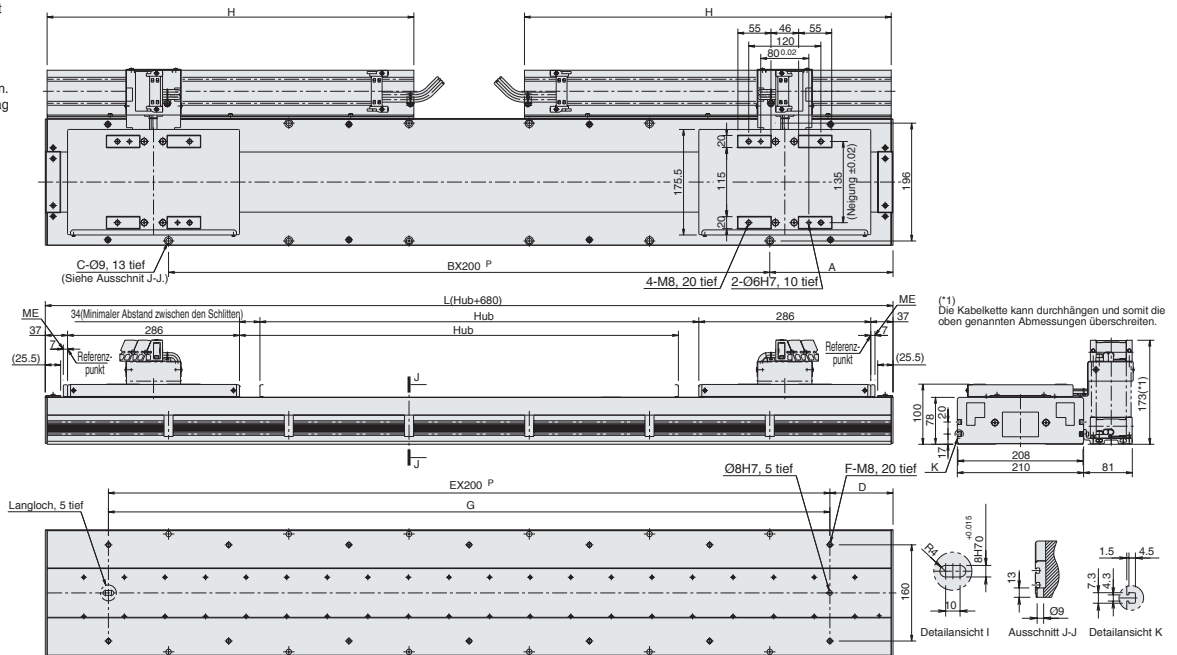
Hinweis: Zum Einbau der Kabelkette auf der entgegengesetzten Seite wird die Achse um 180 Grad horizontal gedreht. Die Achse ist beidseitig symmetrisch.

Allgemeine Technische Daten

Antriebssystem	Linearmotor
Wiederholgenauigkeit	0.005 mm
Führung	Einbaulinearführung
Zulässiges Lastmoment	Ma : 128.7 Nm Mb : 128.7 Nm Mc : 128.7 Nm
Zulässige Auskrantung	Ma/Mb/Mc-Richtungen: 500 mm oder kürzer
Grundrahmen	Material: Aluminium, hell eloxiert
Steuerungstyp	T2 : SCON, XSEL-P/Q
Kabellänge (Hinweis 3)	N: Kein Kabel, S: 3 m, M: 5 m, X□□: Längenangabe
Betriebstemperatur/Feuchtigkeit	0~40°C, 85% relative Luftfeuchtigkeit max. (nicht kondensierend)

Abmessungen

*1 Während der Referenzfahrt bewegt sich der Schlitten zum mechanischen Endanschlag ME; deshalb ist auf mögliche Kollision mit Umgebungsteilen zu achten. ME: Mechanischer Anschlag SE: Hubende



Hub	730	865	1000	1135	1270	1405	1540	1675	1810	1945	2080	2215	2350	2485	2620	2755	2890	3025	3160	3295	3430	3565	3700	3835
L	1410	1545	1680	1815	1950	2085	2220	2355	2490	2625	2760	2895	3030	3165	3300	3435	3570	3705	3840	3975	4110	4245	4380	4515
A	205	72.5	140	207.5	75	142.5	210	77.5	145	212.5	80	147.5	215	82.5	150	217.5	85	152.5	220	87.5	155	222.5	90	157.5
B	5	7	7	7	9	9	9	11	11	11	13	13	13	15	15	15	17	17	17	19	19	19	21	21
C	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	28	28	28	32	32	32	36	36	36	40	40	40	44	44
D	105	172.5	40	107.5	175	42.5	110	177.5	45	112.5	180	47.5	115	182.5	50	117.5	185	52.5	120	187.5	55	122.5	190	57.5
E	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22
F	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26	30	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46
G	1200	1200	1600	1600	1600	2000	2000	2000	2400	2400	2400	2800	2800	2800	3200	3200	3200	3600	3600	3600	4000	4000	4000	4400
H	610	680	760	830	900	970	1040	1120	1160	1240	1310	1380	1450	1500	1570	1640	1720	1790	1840	1910	1980	2050	2120	2200
Gewicht (kg)	57.0	61.0	65.0	69.0	73.0	77.0	81.0	85.0	89.0	93.0	97.0	101.0	105.0	109.0	113.0	117.0	121.0	125.0	129.0	133.0	137.0	141.0	145.0	149.0

Technische Daten der Steuerung

Verfügbare Steuerungen	Max. Anzahl ansteuerbarer Achsen	Betriebsart	Energieversorgung	Seite
XSEL	6 Achsen	Programm	1-/3-phasis 230 VAC	→ 36
-	-	-	-	-
SCON	1 Achse	Pulsketten/Positioniersteuerung	1-phasis 230 VAC	(Fragen Sie IAI)



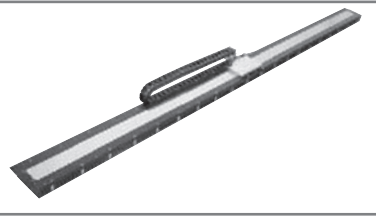
(Hinweis 1) Bei zu kurzem Hub kann die maximale Geschwindigkeit nicht erreicht werden.
 (Hinweis 2) Hängt von den Betriebsbedingungen ab.
 (Hinweis 3) Die maximale Kabellänge beträgt 20 m für die SCON/SSEL- und 30 m für die XSEL-Steuerung. Geben Sie bitte die gewünschte Länge in Metern an. (Beispiel: X08 = 8 m)

LSA-W21HS

Groß-Typ, Achsbreite 210 mm
Hochlast-Typ

Typ Einzelschlitten	Hub 895~4000 mm	Zuladung 120 kg (horizontal)	
---------------------	-----------------	------------------------------	--

Modellspezifikation
Serie
Typ
Encoder-Typ
Antriebsleistung
Hub
Steuerungstyp
Kabellänge
Optionen



* Siehe Seite 11 Einzelheiten der Modellspezifikation.

Technische Daten

Modell	Encoder-Typ	Antriebsleistung	Hub 100-mm Schritte (mm)	Geschwindigkeit (Hinweis 1) (mm/s)	Zuladung (Hinweis 2)		Max./Nenn- Längskraft (N)	Maximale Beschleunigung (G) (Hinweis 2)
					Horizontal (kg)	Vertikal (kg)		
LSA-W21HS-I-1000-①-②-③-④	I: Inkremental	1000	895~4000	2500	120	—	1200/400	3

* In der obigen Modellbezeichnung gibt ① den Hub, ② den Steuerungstyp, ③ die Kabellänge und ④ die einsetzbaren Optionen an.

Optionen

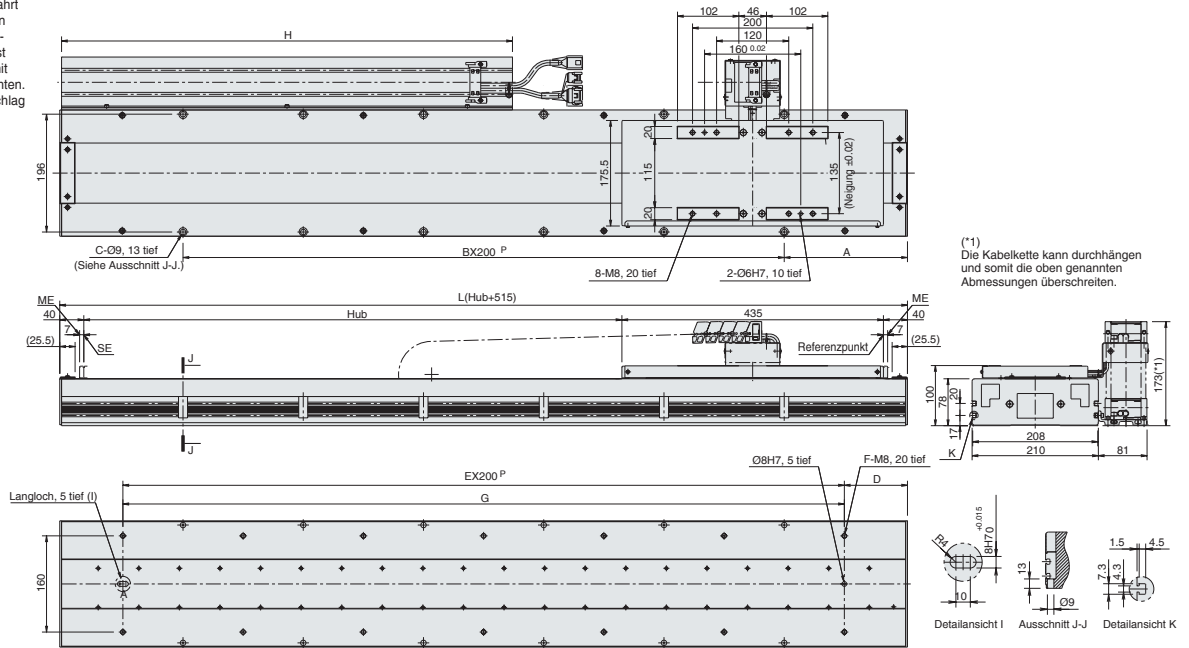
Name	Code	Seite	Bemerkungen
Einbaurichtung Kabelkette	CT2	→ 10	Einbaurichtung 2
	CT3	→ 10	Einbaurichtung 3
	CT4	→ 10	Einbaurichtung 4
Grenzscharter	L	-	Standard bei Groß-Typ

Allgemeine Technische Daten

Antriebssystem	Linearmotor
Wiederholgenauigkeit	0.005 mm
Führung	Einbaulinearführung
Zulässiges Lastmoment	Ma : 275.2 Nm Mb : 275.2 Nm Mc : 275.2 Nm
Zulässige Auskragung	Ma/Mb/Mc-Richtungen: 750 mm oder kürzer
Grundrahmen	Material: Aluminum, hell eloxiert
Steuerungstyp	T2 : XSEL-P/Q
Kabellänge (Hinweis 3)	N: Kein Kabel, S: 3 m, M: 5 m, X□□: Längenangabe
Betriebstemperatur/Feuchtigkeit	0~40°C, 85% relative Luftfeuchtigkeit max. (nicht kondensierend)

Abmessungen

*1 Während der Referenzfahrt bewegt sich der Schlitten zum mechanischen Endanschlag ME; deshalb ist auf mögliche Kollision mit Umgebungsteilen zu achten. ME: Mechanischer Anschlag SE: Hubende



(*1) Die Kabelkette kann durchhängen und somit die oben genannten Abmessungen überschreiten.

Hub	895	1030	1165	1300	1435	1570	1705	1840	1975	2110	2245	2380	2515	2650	2785	2920	3055	3190	3325	3460	3595	3730	3865	4000
L	1410	1545	1680	1815	1950	2085	2220	2355	2490	2625	2760	2895	3030	3165	3300	3435	3570	3705	3840	3975	4110	4245	4380	4515
A	205	72.5	140	207.5	75	142.5	210	77.5	145	212.5	80	147.5	215	82.5	150	217.5	85	152.5	220	87.5	155	222.5	90	157.5
B	5	7	7	7	9	9	9	11	11	11	13	13	13	15	15	15	17	17	17	19	19	19	21	21
C	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	28	28	28	32	32	32	36	36	36	40	40	40	44	44
D	105	172.5	40	107.5	175	42.5	110	177.5	45	112.5	180	47.5	115	182.5	50	117.5	185	52.5	120	187.5	55	122.5	190	57.5
E	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22
F	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26	30	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46
G	1200	1200	1600	1600	1600	2000	2000	2000	2400	2400	2400	2800	2800	2800	3200	3200	3200	3600	3600	3600	4000	4000	4000	4400
H	760	830	900	970	1040	1120	1160	1240	1310	1380	1450	1500	1570	1640	1720	1790	1840	1910	1980	2050	2120	2200	2240	2320
Gewicht (kg)	50.0	54.0	58.0	62.0	66.0	70.0	74.0	78.0	82.0	86.0	90.0	94.0	98.0	102.0	106.0	110.0	114.0	118.0	122.0	126.0	130.0	134.0	138.0	142.0

Technische Daten der Steuerung

Verfügbare Steuerungen	Max. Anzahl steuerbarer Achsen	Betriebsart	Energieversorgung	Seite
XSEL	6 Achsen	Programm	1-/3-phasig 230 VAC	→ 36

Achtung

(Hinweis 1) Bei zu kurzem Hub kann die maximale Geschwindigkeit nicht erreicht werden.

(Hinweis 2) Hängt von den Betriebsbedingungen ab.

(Hinweis 3) Die maximale Kabellänge beträgt 30 m. Geben Sie bitte die gewünschte Länge in Metern an. (Beispiel: X08 = 8 m)

Kompakt-Typ
Schmal-Typ
Flach-Typ
Mittel-Typ
Groß-Typ

LSA-W21HM

Groß-Typ, Achsbreite 210 mm
Hochlast-Typ



Typ	Mehrschritten-Typ	Hub	420~3525 mm	Zuladung	120 kg (horizontal)
Modellspezifikation Serie Typ Encoder-Typ Antriebsleistung Hub Steuerungstyp Kabellänge Optionen					

Technische Daten

Modell	Encoder-Typ	Antriebsleistung	Hub 135-mm Schritte (mm)	Geschwindigkeit (Hinweis 1) (mm/s)	Zuladung (Hinweis 2)		Max./Nenn- Längskraft (N)	Maximale Beschleunigung (G) (Hinweis 2)
					Horizontal (kg)	Vertikal (kg)		
LSA-W21HM-I-1000-①-②-③-④	I: Inkremental	1000	420~3525	2500	120	—	1200/400	3

* In der obigen Modellbezeichnung gibt ① den Hub, ② den Steuerungstyp, ③ die Kabellänge und ④ die einsetzbaren Optionen an.

Optionen

Name	Code	Seite	Bemerkungen
Grenzscherter	L	-	Standard bei Groß-Typ

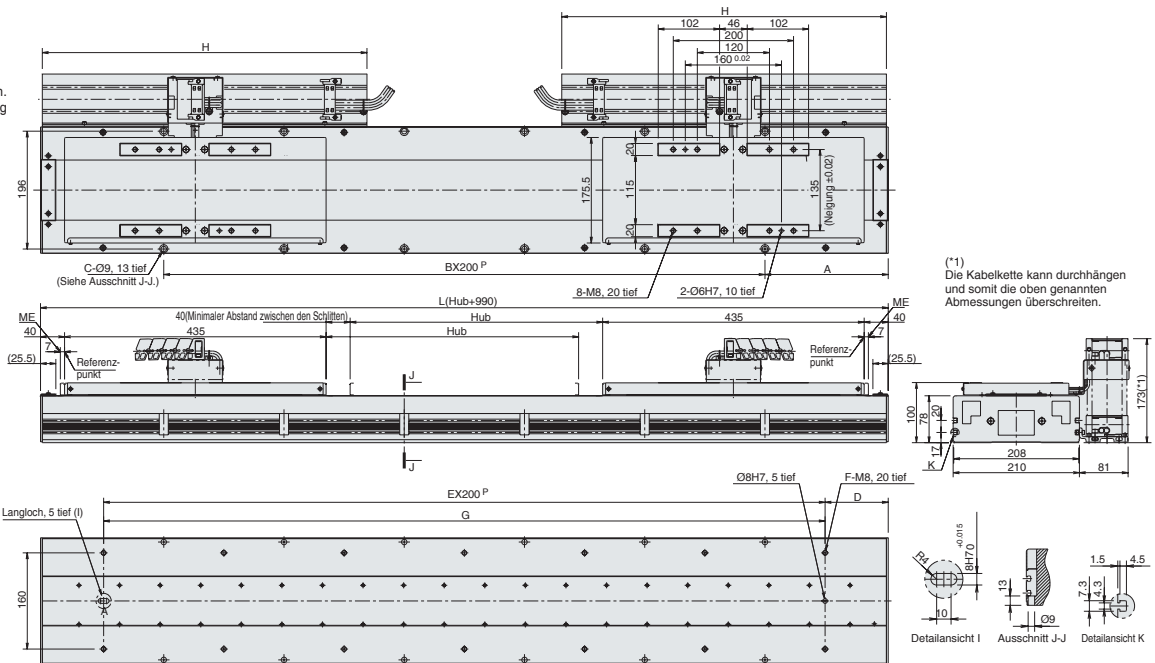
Hinweis: Zum Einbau der Kabelkette auf der entgegengesetzten Seite wird die Achse um 180 Grad horizontal gedreht. Die Achse ist beidseitig symmetrisch.

Allgemeine Technische Daten

Antriebssystem	Linearmotor
Wiederholgenauigkeit	0.005 mm
Führung	Einbaulinearführung
Zulässiges Lastmoment	Ma : 275.2 Nm Mb : 275.2 Nm Mc : 275.2 Nm
Zulässige Auskragung	Ma/Mb/Mc-Richtungen: 750 mm oder kürzer
Grundrahmen	Material: Aluminum, hell eloxiert
Steuerungstyp	T2 : XSEL-P/Q
Kabellänge (Hinweis 3)	N: Kein Kabel, S: 3 m, M: 5 m, X□□: Längenangabe
Betriebstemperatur/Feuchtigkeit	0~40°C, 85% relative Luftfeuchtigkeit max. (nicht kondensierend)

Abmessungen

*1 Während der Referenzfahrt bewegt sich der Schlitzen zum mechanischen Endanschlag ME; deshalb ist auf mögliche Kollision mit Umgebungsanteilen zu achten.
ME: Mechanischer Anschlag
SE: Hubende



Hub	420	555	690	825	960	1095	1230	1365	1500	1635	1770	1905	2040	2175	2310	2445	2580	2715	2850	2985	3120	3255	3390	3525
L	1410	1545	1680	1815	1950	2085	2220	2355	2490	2625	2760	2895	3030	3165	3300	3435	3570	3705	3840	3975	4110	4245	4380	4515
A	205	72.5	140	207.5	75	142.5	210	77.5	145	212.5	80	147.5	215	82.5	150	217.5	85	152.5	220	87.5	155	222.5	90	157.5
B	5	7	7	7	9	9	9	11	11	11	13	13	13	15	15	15	17	17	17	19	19	19	21	21
C	12	16	16	16	20	20	20	24	24	24	28	28	28	32	32	32	36	36	36	40	40	40	44	44
D	105	172.5	40	107.5	175	42.5	110	177.5	45	112.5	180	47.5	115	182.5	50	117.5	185	52.5	120	187.5	55	122.5	190	57.5
E	6	6	8	8	8	10	10	10	12	12	12	14	14	14	16	16	16	18	18	18	20	20	20	22
F	14	14	18	18	18	22	22	22	26	26	26	30	30	30	34	34	34	38	38	38	42	42	42	46
G	1200	1200	1600	1600	1600	2000	2000	2000	2400	2400	2400	2800	2800	2800	3200	3200	3200	3600	3600	3600	4000	4000	4000	4400
H	540	610	680	760	830	900	970	1040	1120	1160	1240	1310	1380	1450	1500	1570	1640	1720	1790	1840	1910	1980	2050	2120
Gewicht (kg)	65.0	69.0	73.0	77.0	81.0	85.0	89.0	93.0	97.0	101.0	105.0	109.0	113.0	117.0	121.0	125.0	129.0	133.0	137.0	141.0	145.0	149.0	153.0	157.0

Technische Daten der Steuerung

Verfügbare Steuerungen	Max. Anzahl ansteuerbarer Achsen	Betriebsart	Energieversorgung	Seite
XSEL	6 Achsen	Programm	1-/3-phasig 230 VAC	→ 36

Achtung

(Hinweis 1) Bei zu kurzem Hub kann die maximale Geschwindigkeit nicht erreicht werden.
 (Hinweis 2) Hängt von den Betriebsbedingungen ab.
 (Hinweis 3) Die maximale Kabellänge beträgt 30 m. Geben Sie bitte die gewünschte Länge in Metern an. (Beispiel: X08 = 8 m)