

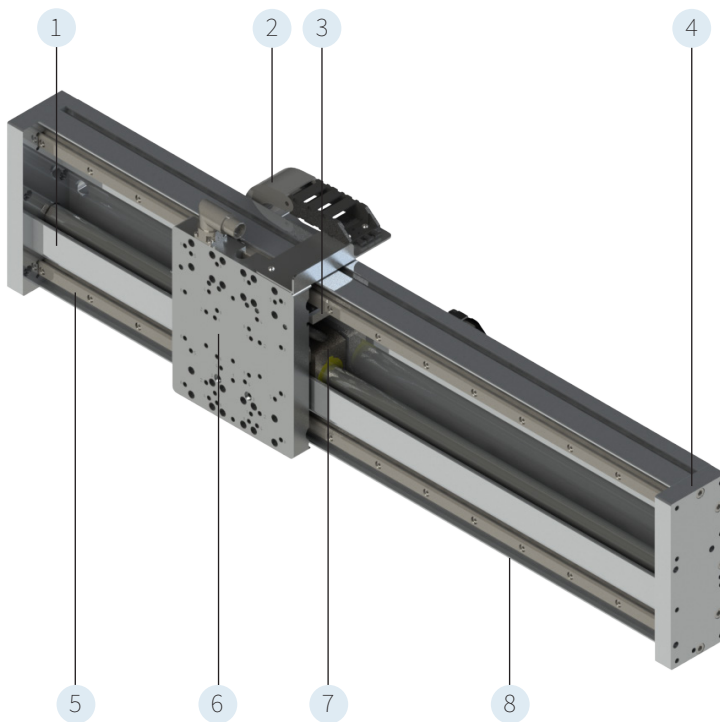
LINEARMODULE EM01



- ✓ Integrierter Direktantrieb für hohe Dynamik
- ✓ Zweifache Profilschienenführung für hohe Belastbarkeit
- ✓ Mit einer Spitzenkraft von 572 N
- ✓ Beliebig kombinierbar mit LinMot® Linearmodulen oder Hubdreh-Motoren
- ✓ Verfügbar mit bis zu 8 unabhängigen Antriebseinheiten auf derselben Führung
- ✓ Mit "Plug and Play" Technologie ausgestattet
- ✓ Einfache Lastsimulation durch LinMot Designer Software

LINEARMODULE EM01

Beschreibung	3
EM01-37Sx60	6
EM01-37Sx120	10
EM01-48x150	14
EM01-48x240	18
Zubehör	22



1. Verwindungssteifes anodisiertes Aluminiumprofil
2. Optionale Schleppkettenführung für das Motorkabel und weitere Kabel oder Schläuche
3. Optionaler externer Sensor (inkrementell oder absolut) für eine erhöhte Positioniergenauigkeit
4. Endplatten mit vielfältigen Befestigungsmöglichkeiten
5. Zweifache Profilschienenführungen mit grossem Schienenabstand zur Aufnahme von hohen Momenten (Wahlweise mit zwei oder vier Führungswagen)
6. Montageplatte für die direkte Montage der Last
7. LinMot Linearmotor mit integrierter Positionssensorik, Temperaturüberwachung und elektronischem Typenschild
8. T-Nuten im Profil für die Befestigung und Montage von Zubehör

Linearmodule EM01

Die EM01-Linearmodule sind komplette Antriebslösungen bestehend aus einer Linearführung und einem integriertem «LinMot» Linearmotor. Die Module der Serie EM01-37S und EM01-48 unterscheiden sich in den eingesetzten Linearmotoren. Während bei den EM01-37S Motoren der Serie PS01-37Sx60 und PS01-37Sx120 mit einer maximalen Kraft von 128 N und 255 N verbaut werden, kommen in den EM01-48 Modulen Linearmotoren der Typen PS01-48x150G und PS01-48x240F mit Spitzenkräften von 360N bzw. 572 N zum Einsatz. Die Aussenabmessungen der EM01-37 und EM01-48 Linearmodule sind weitgehend identisch.

Die Linearmodule basieren auf einem anodisiertem Aluminiumprofil, auf welchem zwei Profilschienenführungen montiert sind. Durch den grossen Abstand der beiden Profilschienen können insbesondere hohe Drehmomente aufgenommen

werden, so dass auch ausragende Belastungen möglich sind. Die Module der EM01-37S Serie werden standardmässig mit zwei Führungswagen ausgeliefert, wobei auch eine 'heavy duty' Version mit vier Führungswagen erhältlich ist. Die EM01-48 Module werden immer mit vier Führungswagen ausgestattet.

Jedes EM01-Linearmodul wird zusammengebaut und ausgetestet geliefert und muss nicht aus einzelnen Teilen zusammengestellt werden. Zur Bestellung benötigt man nur eine Artikelnummer. Denkbar einfach gestaltet sich die Montage und Inbetriebnahme der Antriebe, da alle EM01-Linearmodule mit der «Plug and Play» Technologie ausgestattet sind. Die erforderlichen Typenparameter werden automatisch vom Servo Drive eingelesen und vereinfacht damit die Inbetriebnahme der Linearmodule.



Linearmodul mit 2 Führungswagen



Linearmodul mit 4 Führungswagen

Einsatzweise und Kombinationen der EM01-Linearmodule

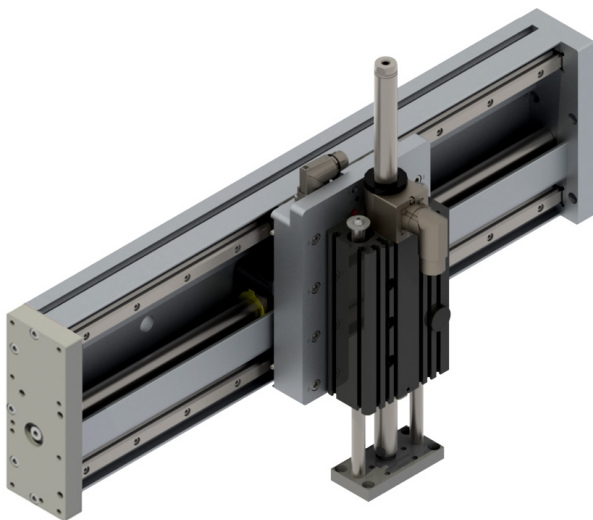
Die EM01-Linearmodule bis zu einer Länge von 1200 mm können sowohl flach wie auch hochkant verwendet werden. Längere Module sollten nur hochkant verbaut werden. Standardmässig verfügen alle Module über Linearmotoren mit integrierter inkrementeller Positionsmessung, Temperaturüberwachung und elektronischem Typenschild.

Wird bei der Anwendung eine erhöhte Positioniergenauigkeit gefordert, so sind Modulvarianten mit einem Absolutwertsensor verfügbar. Aufgrund der eingesetzten Direktlinearmotor-Technologie ergibt sich die Möglichkeit, mehrere Antriebseinheiten auf einer Führung zu platzieren und deren Bewegungen jeweils unabhängig voneinander zu kontrollie-

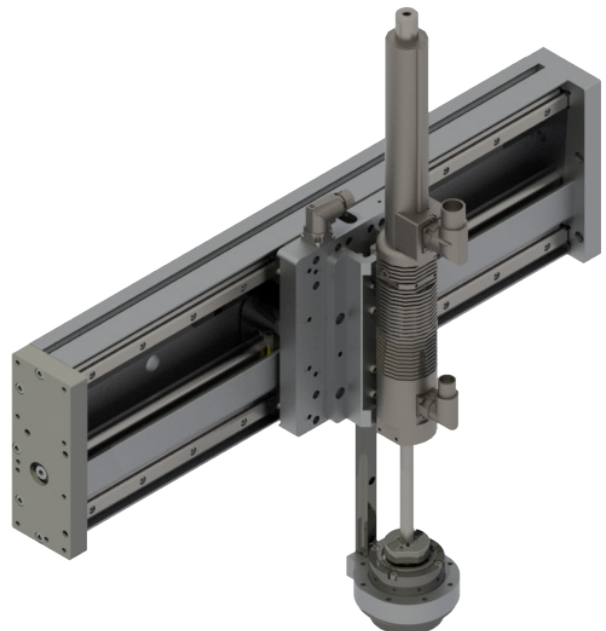
ren. Dadurch ergeben sich besonders kompakte und ökonomische Mehrmotorenlösung mit vielfältigen Einsatzperspektiven wie z.B. für das Zusammenführen oder Vereinzeln von Produkten auf einem Förderband. EM01-Linearmodule können mit intelligenten LinMot Adapterplatten direkt verschraubt werden, so dass beliebige YZ-Kombinationen realisiert werden können. Die Zuführung des Motorkabels und allfälliger zusätzlicher Kabel und Schläuche für die Last können über eine Schleppkette erfolgen, deren Befestigungspunkte bereits vorgesehen sind. Für die Montage der Last sind entsprechende Bohrungen und Gewinde mit Zentriermöglichkeiten auf der bewegten Montageplatte vorgesehen.



**EM01-37Sx120 Linearmodul mit
zwei unabhängigen Antriebseinheiten**

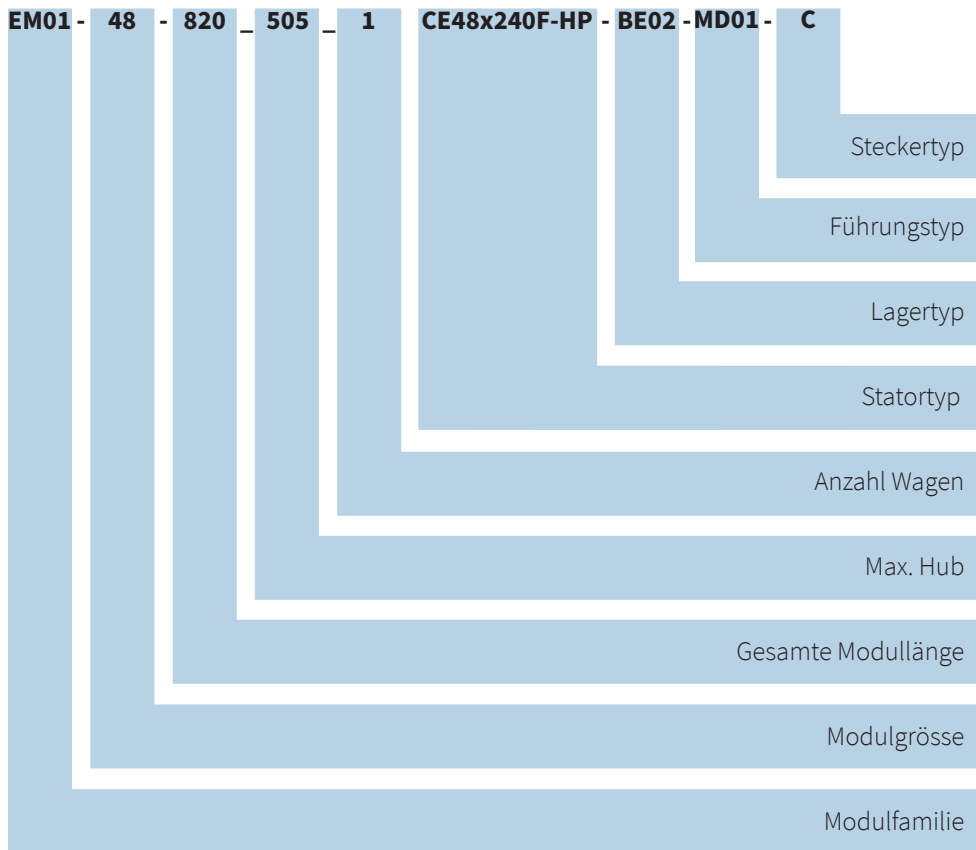


**Pick & Place
EM01-37Sx120 mit H01 Linearmodul**



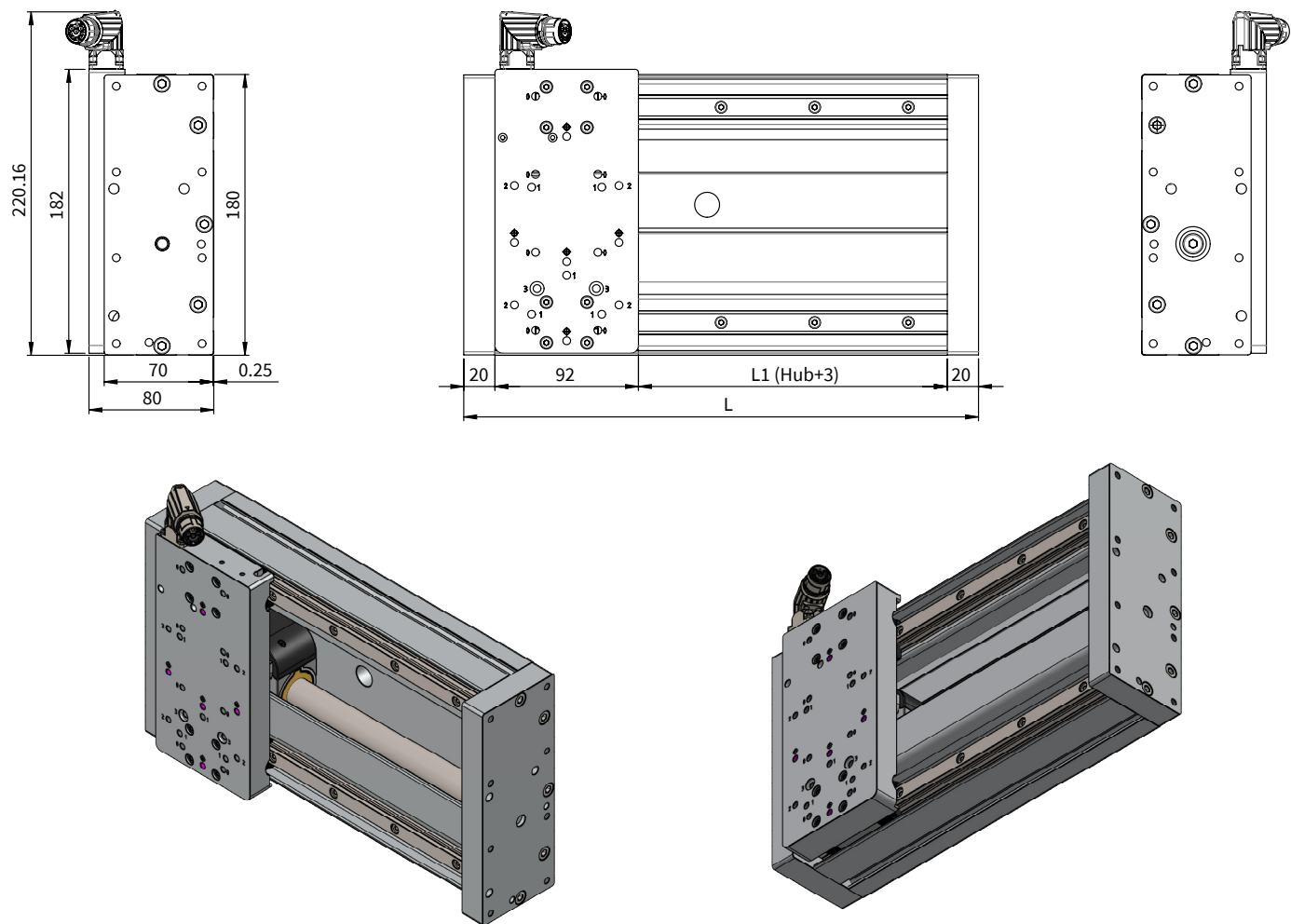
**Pick, Rotate & Place
EM01-37Sx120 mit PR01-52 mit Getriebe**

Bezeichnungsschlüssel Linearmodule EM01



Die Produktfamilie der EM01 Linearmodule bietet aktuell mehr als 50 Produktvarianten an. Jede Variante hat eine eigene Artikelnummer und wird fertig montiert geliefert. Die grosse Vielfalt an Baugrössen, Hüben, Kräften und Ausstattungsmerkmalen eröffnet dem Anwender ein sehr umfassendes Einsatzspektrum.

EM01-37SX60

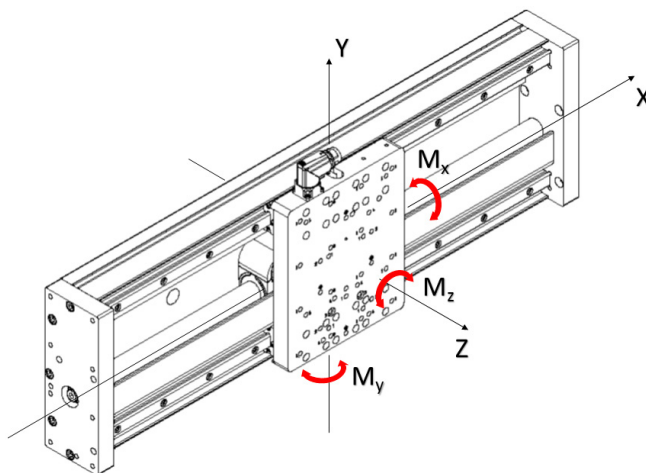


Abmessungen mm

Linearmodul	Hub H [mm (inch)]	Modullänge L [mm (inch)]	Bewegte Masse ¹⁾ [g (lb)]	Gesamtgewicht [g (lb)]
EM01-37-330_195_1CE37Sx60-HP-BE01-MD01-R	195 (7.68)	330 (13.0)	1140 (2.51)	8127 (17.92)
EM01-37-430_295_1CE37Sx60-HP-BE01-MD01-R	295 (11.61)	430 (16.93)	1140 (2.51)	9712 (21.41)
EM01-37-530_395_1CE37Sx60-HP-BE01-MD01-R	395 (15.55)	530 (20.87)	1140 (2.51)	11451 (25.25)
EM01-37-630_495_1CE37Sx60-HP-BE01-MD01-R	495 (19.49)	630 (24.80)	1140 (2.51)	13061 (28.79)
EM01-37-830_695_1CE37Sx60-HP-BE01-MD01-R	695 (27.36)	830 (32.68)	1140 (2.51)	16308 (35.95)
EM01-37-1030_895_1CE37Sx60-HP-BE01-MD01-R	895 (35.24)	1030 (40.55)	1140 (2.51)	19520 (43.03)
EM01-37-1230_1095_1CE37Sx60-HP-BE01-MD02-R	1095 (43.11)	1230 (48.43)	1040 (2.29)	22785 (50.23)
EM01-37-1430_1295_1CE37Sx60-HP-BE01-MD02-R	1295 (50.98)	1430 (56.30)	1040 (2.29)	26027 (57.38)
EM01-37-1630_1495_1CE37Sx60-HP-BE01-MD02-R	1495 (58.86)	1630 (64.17)	1040 (2.29)	29341 (64.69)
EM01-37-2030_1895_1CE37Sx60-HP-BE01-MD02-R	1895 (74.61)	2030 (79.92)	1040 (2.29)	35955 (79.27)

¹⁾ Masse: Montageplatte, Stator, Führungswagen

LEISTUNGSDATEN EM01-37SX60



Leistungsdaten Linearmodule EM01-37Sx60

Mechanische Daten				
Statische Traglast (pro Wagen)	N (lbf)		15400	(3462.1)
Dynamische Traglast (pro Wagen)	N (lbf)		8400	(1888.4)
Statisches Tragmaoment M_{x0}	Nm (lbf·in)		180	(1592.9)
Statisches Tragmaoment $M_{y0/z0}$	Nm (lbf·in)		196	(1734.5)
Dynamisches Tragmaoment M_x	Nm (lbf·in)		kann nicht auftreten	
Dynamisches Tragmaoment $M_{y/z}$	Nm (lbf·in)		98	(867.3)
Reibung (geschätzt)	N (lbf)		10	(2.25)
Anzahl Führungswagen (Linearkugellager)			2	
Abstand zwischen den Führungswagen (Linearkugellager)	mm (in)			(-)
Abstand zwischen den Führungsschienen	mm (in)		138	(5.43)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		128	(28.7)
Max. Dauerkraft	N (lbf)		16	(7.3)
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		13.4	(3.02)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)		4.9	(189.9)
Positionssensorik				
Positionsauflösung	mm (in)		0.005	(0.0002)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05	(±0.002)
Positionsauflösung mit externen Sensor	mm (in)		0.001	(0.00004)
Wiederholgen. mit externen Sensor	mm (in)		±0.01	(±0.0004)
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		9.4	
Max. Dauerstrom	A _{pk}		1.2	
Anschlusswiderstand 25 °C / 150 °C	Ohm		3.2 / 4.7	
Anschlussinduktivität	mH		1.6	
Magnetische Periode	mm (in)		40	(1.57)
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand	K/W		12	
Therm. Zeitkonstante	s		2400	

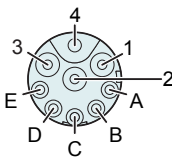
MATERIALANGABEN

Führungsprofil	Anodisiertes Aluminium
Montageplatte	Anodisiertes Aluminium
Endplatten	Anodisiertes Aluminium
Lager (Wagen)	Linearkugellager
Profilschienenführung	Stahl gehärtet
Läufer	Chromstahl

STECKER

Motor Steckerbelegung	R-Stecker	Aderfarbe Motorkabel
Ph 1+	1	rot
Ph 1-	2	pink
Ph 2+	3	blau
Ph 2-	4	grau
+5VDC	A	weiss
GND	B	innerer Schirm
Sinus	C	gelb
Cosinus	D	grün
Temp.	E	schwarz
Schirm	Geh.	äusserer Schi.

R-Stecker

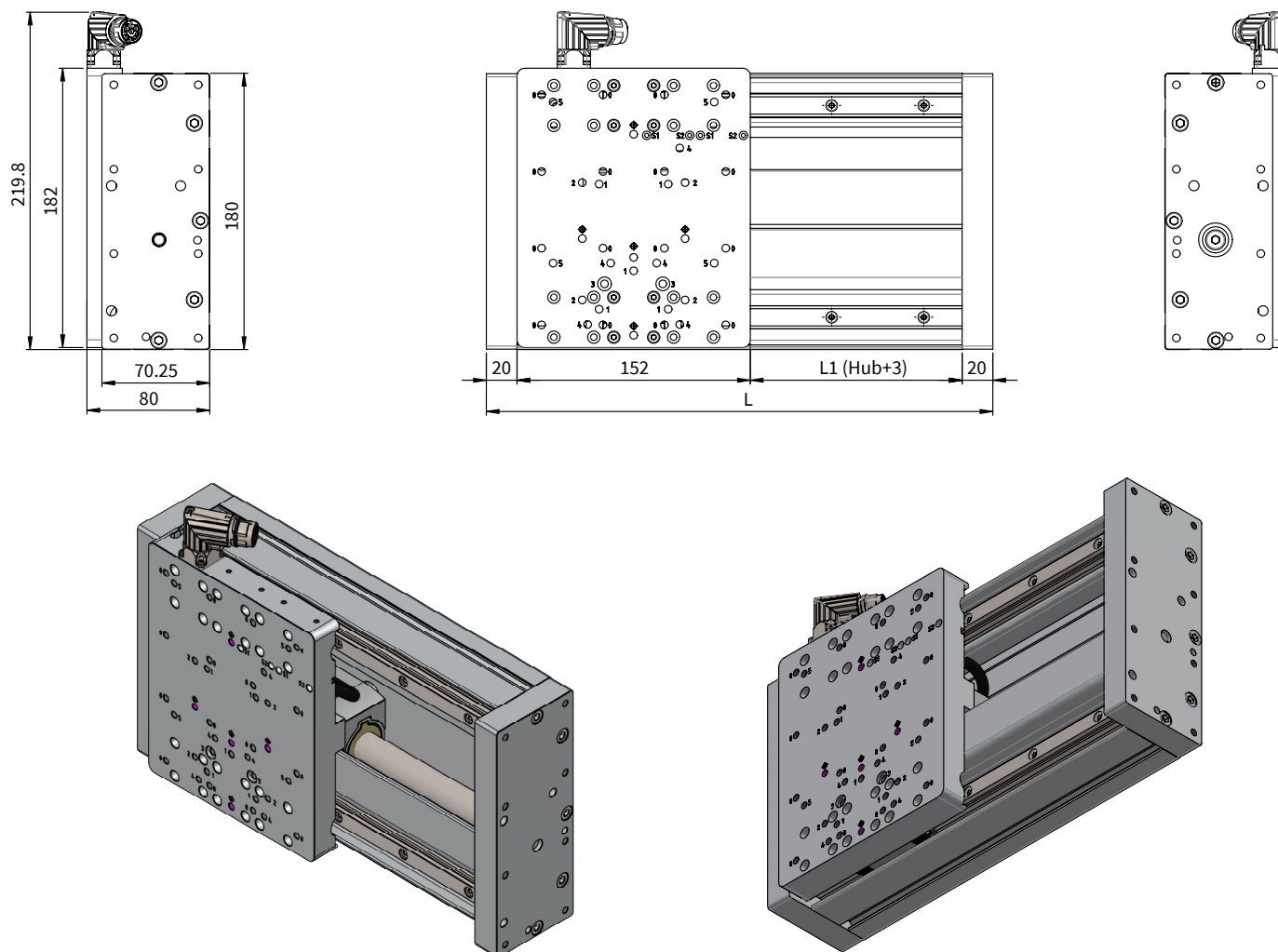


Ansicht: Motorstecker, steckseitig

BESTELLINFORMATIONEN

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
EM01-37-330_195_1CE37Sx60-HP-BE01-MD01-R	Linearmodul, Hub max. 195 mm, einfach gelagert	0150-4856
EM01-37-430_295_1CE37Sx60-HP-BE01-MD01-R	Linearmodul, Hub max. 295 mm, einfach gelagert	0150-4857
EM01-37-530_395_1CE37Sx60-HP-BE01-MD01-R	Linearmodul, Hub max. 395 mm, einfach gelagert	0150-4858
EM01-37-630_495_1CE37Sx60-HP-BE01-MD01-R	Linearmodul, Hub max. 495 mm, einfach gelagert	0150-4859
EM01-37-830_695_1CE37Sx60-HP-BE01-MD01-R	Linearmodul, Hub max. 695 mm, einfach gelagert	0150-4860
EM01-37-1030_895_1CE37Sx60-HP-BE01-MD01-R	Linearmodul, Hub max. 895 mm, einfach gelagert	0150-4861
EM01-37-1230_1095_1CE37Sx60-HP-BE01-MD02-R	Linearmodul, Hub max. 1095 mm, einfach gelagert	0150-4862
EM01-37-1430_1295_1CE37Sx60-HP-BE01-MD02-R	Linearmodul, Hub max. 1295 mm, einfach gelagert	0150-4863
EM01-37-1630_1495_1CE37Sx60-HP-BE01-MD02-R	Linearmodul, Hub max. 1495 mm, einfach gelagert	0150-4864
EM01-37-2030_1895_1CE37Sx60-HP-BE01-MD02-R	Linearmodul, Hub max. 1895 mm, einfach gelagert	0150-4865

Handwriting practice area with horizontal dotted lines.

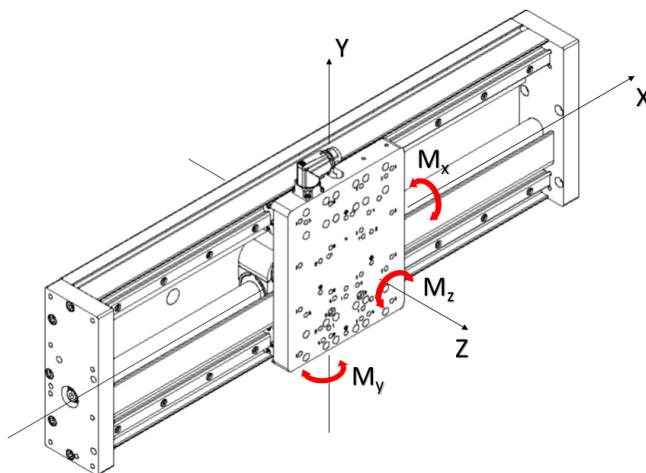
EM01-37SX120


Abmessungen mm

Linearmodul	Hub H [mm (inch)]	Modullänge L [mm (inch)]	Bewegte Masse ¹⁾ [g (lb)]	Gesamtgewicht [g (lb)]
EM01-37-330_135_1CE37Sx120F-HP-BE01-MD01-R	135 (5.31)	330 (13.0)	1812 (3.99)	7834 (17.27)
EM01-37-430_235_1CE37Sx120F-HP-BE01-MD01-R	235 (9.25)	430 (16.93)	1812 (3.99)	9419 (20.77)
EM01-37-530_335_1CE37Sx120F-HP-BE01-MD01-R	335 (13.19)	530 (20.87)	1812 (3.99)	11158 (24.6)
EM01-37-630_435_1CE37Sx120F-HP-BE01-MD01-R	435 (17.13)	630 (24.80)	1812 (3.99)	12768 (28.15)
EM01-37-830_635_1CE37Sx120F-HP-BE01-MD01-R	635 (25.0)	830 (32.68)	1812 (3.99)	16015 (35.31)
EM01-37-1030_835_1CE37Sx120F-HP-BE01-MD01-R	835 (32.87)	1030 (40.55)	1812 (3.99)	19227 (42.39)
EM01-37-1230_1035_1CE37Sx120F-HP-BE01-MD02-R	1035 (40.75)	1230 (48.43)	1680 (3.70)	22492 (49.59)
EM01-37-1430_1235_1CE37Sx120F-HP-BE01-MD02-R	1235 (48.62)	1430 (56.30)	1680 (3.70)	25734 (56.73)
EM01-37-1630_1435_1CE37Sx120F-HP-BE01-MD02-R	1435 (56.50)	1630 (64.17)	1680 (3.70)	29048 (64.04)
EM01-37-2030_1835_1CE37Sx120F-HP-BE01-MD02-R	1835 (72.24)	2030 (79.92)	1680 (3.70)	35662 (78.62)
EM01-37-330_135_1CE37Sx120F-HP-BE02-MD01-R	135 (5.31)	330 (13.0)	1830 (4.03)	8140 (17.95)
EM01-37-430_235_1CE37Sx120F-HP-BE02-MD01-R	235 (9.25)	430 (16.93)	1830 (4.03)	9725 (21.44)
EM01-37-530_335_1CE37Sx120F-HP-BE02-MD01-R	335 (13.19)	530 (20.87)	1830 (4.03)	11464 (25.27)
EM01-37-630_435_1CE37Sx120F-HP-BE02-MD01-R	435 (17.13)	630 (24.80)	1830 (4.03)	13074 (28.82)
EM01-37-830_635_1CE37Sx120F-HP-BE02-MD01-R	635 (25.0)	830 (32.68)	1830 (4.03)	16321 (35.98)
EM01-37-1030_835_1CE37Sx120F-HP-BE02-MD01-R	835 (32.87)	1030 (40.55)	1830 (4.03)	19533 (43.06)
EM01-37-1230_1035_1CE37Sx120F-HP-BE02-MD02-R	1035 (40.75)	1230 (48.43)	1700 (3.75)	22798 (50.26)
EM01-37-1430_1235_1CE37Sx120F-HP-BE02-MD02-R	1235 (48.62)	1430 (56.30)	1700 (3.75)	26040 (57.41)
EM01-37-1630_1435_1CE37Sx120F-HP-BE02-MD02-R	1435 (56.50)	1630 (64.17)	1700 (3.75)	29354 (64.71)
EM01-37-2030_1835_1CE37Sx120F-HP-BE02-MD02-R	1835 (72.24)	2030 (79.92)	1700 (3.75)	35968 (79.29)

¹⁾ Masse: Montageplatte, Stator, Führungswagen

LEISTUNGSDATEN EM01-37SX120



Leistungsdaten Linearmodule EM01-37Sx120

Mechanische Daten			Standard Version		Heavy Duty Version (BE02)	
Statische Traglast (pro Wagen)	N	(lbf)	15400	(3462.1)	15400	(3462.1)
Dynamische Traglast (pro Wagen)	N	(lbf)	8400	(1888.4)	8400	(1888.4)
Statisches Tragmoment M_{x_0}	Nm	(lbf·in)	kann nicht auftreten		kann nicht auftreten	
Statisches Tragmoment M_{y_0/z_0}	Nm	(lbf·in)	180	(1593.13)	kann nicht auftreten	
Dynamisches Tragmoment M_x	Nm	(lbf·in)	kann nicht auftreten		kann nicht auftreten	
Dynamisches Tragmoment $M_{y/z}$	Nm	(lbf·in)	kann nicht auftreten		kann nicht auftreten	
Reibung (geschätzt)	N	(lbf)	10	(2.25)	19	(4.27)
Anzahl Führungswagen (Linearkugellager)			2		4	
Abstand zwischen den Führungswagen (Linearkugellager)	mm	(in)	(-)		78	
Abstand zwischen den Führungsschienen	mm	(in)	138		(5.43)	
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	255		(57.3)	
Max. Dauerkraft	N	(lbf)	35		(7.8)	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	17		(3.82)	
Geschwindigkeit						
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	3.5		(149.9)	
Positionssensorik						
Positionsauflösung	mm	(in)	0.005		(0.0002)	
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05		(±0.002)	
Positionsauflösung mit externen Sensor	mm	(in)	0.001		(0.00004)	
Wiederholgen. mit externen Sensor	mm	(in)	±0.01		(±0.0004)	
Linearität mit externen Sensor	mm	(in)	±0.01		(±0.0004)	
Elektrische Daten						
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		14.9			
Max. Dauerstrom	A _{pk}		2.1			
Anschlusswiderstand 25 °C / 150 °C	Ohm		2.4 / 3.5			
Anschlussinduktivität	mH		1.6			
Magnetische Periode	mm	(in)	40		(1.57)	
Thermische Daten						
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120			
Therm. Widerstand	K/W		5.5			
Therm. Zeitkonstante	s		2200			

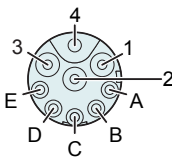
MATERIALANGABEN

Führungsprofil	Anodisiertes Aluminium
Montageplatte	Anodisiertes Aluminium
Endplatten	Anodisiertes Aluminium
Lager (Wagen)	Linearkugellager
Profilschienenführung	Stahl gehärtet
Läufer	Chromstahl

STECKER

Motor Steckerbelegung	R-Stecker	Aderfarbe Motorkabel
Ph 1+	1	rot
Ph 1-	2	pink
Ph 2+	3	blau
Ph 2-	4	grau
+5VDC	A	weiss
GND	B	innerer Schirm
Sinus	C	gelb
Cosinus	D	grün
Temp.	E	schwarz
Schirm	Geh.	äusserer Schi.

R-Stecker



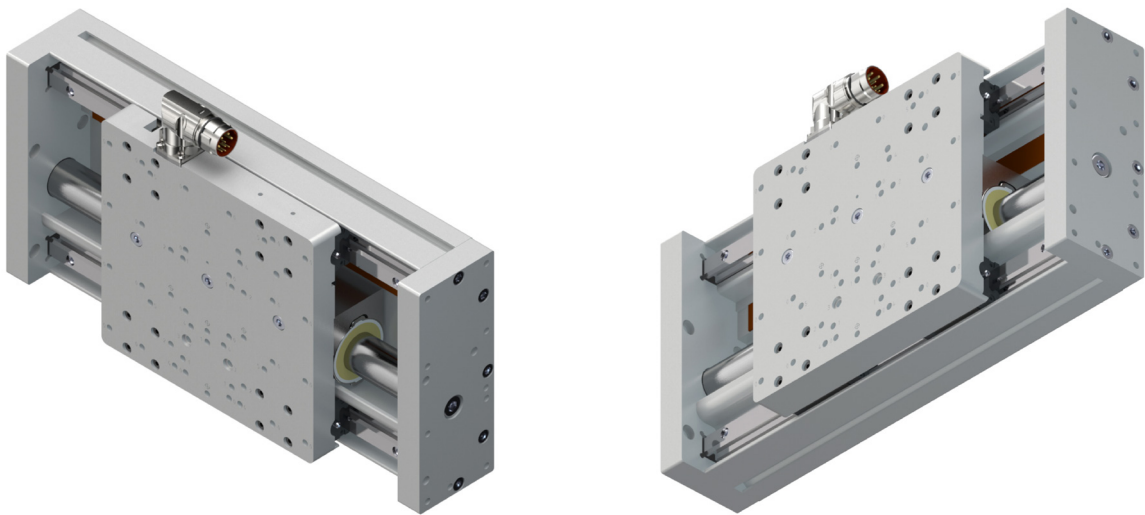
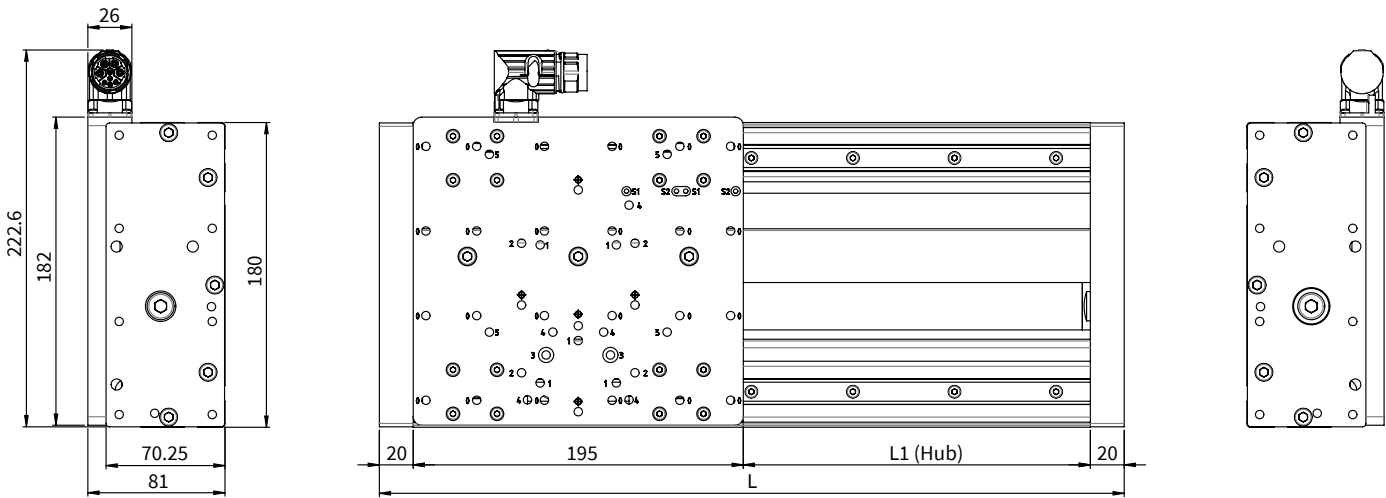
Ansicht: Motorstecker, steckseitig

BESTELLINFORMATIONEN

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
EM01-37-330_135_1CE37Sx120F-HP-BE01-MD01-R	Linearmodul, Hub max. 135 mm, einfach gelagert	0150-4725
EM01-37-430_235_1CE37Sx120F-HP-BE01-MD01-R	Linearmodul, Hub max. 235 mm, einfach gelagert	0150-4726
EM01-37-530_335_1CE37Sx120F-HP-BE01-MD01-R	Linearmodul, Hub max. 335 mm, einfach gelagert	0150-4727
EM01-37-630_435_1CE37Sx120F-HP-BE01-MD01-R	Linearmodul, Hub max. 435 mm, einfach gelagert	0150-4728
EM01-37-830_635_1CE37Sx120F-HP-BE01-MD01-R	Linearmodul, Hub max. 635 mm, einfach gelagert	0150-4729
EM01-37-1030_835_1CE37Sx120F-HP-BE01-MD01-R	Linearmodul, Hub max. 835 mm, einfach gelagert	0150-4731
EM01-37-1230_1035_1CE37Sx120F-HP-BE01-MD02-R	Linearmodul, Hub max. 1035 mm, einfach gelagert	0150-4732
EM01-37-1430_1235_1CE37Sx120F-HP-BE01-MD02-R	Linearmodul, Hub max. 1235 mm, einfach gelagert	0150-4733
EM01-37-1630_1435_1CE37Sx120F-HP-BE01-MD02-R	Linearmodul, Hub max. 1435 mm, einfach gelagert	0150-4734
EM01-37-2030_1835_1CE37Sx120F-HP-BE01-MD02-R	Linearmodul, Hub max. 1835 mm, einfach gelagert	0150-4735
EM01-37-330_135_1CE37Sx120F-HP-BE02-MD01-R	Linearmodul, Hub max. 135 mm, doppelt gelagert	0150-4736
EM01-37-430_235_1CE37Sx120F-HP-BE02-MD01-R	Linearmodul, Hub max. 235 mm, doppelt gelagert	0150-4737
EM01-37-530_335_1CE37Sx120F-HP-BE02-MD01-R	Linearmodul, Hub max. 335 mm, doppelt gelagert	0150-4738
EM01-37-630_435_1CE37Sx120F-HP-BE02-MD01-R	Linearmodul, Hub max. 435 mm, doppelt gelagert	0150-4739
EM01-37-830_635_1CE37Sx120F-HP-BE02-MD01-R	Linearmodul, Hub max. 635 mm, doppelt gelagert	0150-4740
EM01-37-1030_835_1CE37Sx120F-HP-BE02-MD01-R	Linearmodul, Hub max. 835 mm, doppelt gelagert	0150-4741
EM01-37-1230_1035_1CE37Sx120F-HP-BE02-MD02-R	Linearmodul, Hub max. 1035 mm, doppelt gelagert	0150-4742
EM01-37-1430_1235_1CE37Sx120F-HP-BE02-MD02-R	Linearmodul, Hub max. 1235 mm, doppelt gelagert	0150-4743
EM01-37-1630_1435_1CE37Sx120F-HP-BE02-MD02-R	Linearmodul, Hub max. 1435 mm, doppelt gelagert	0150-4744
EM01-37-2030_1835_1CE37Sx120F-HP-BE02-MD02-R	Linearmodul, Hub max. 1835 mm, doppelt gelagert	0150-4745

Handwriting practice area with horizontal dotted lines.

EM01-48X150

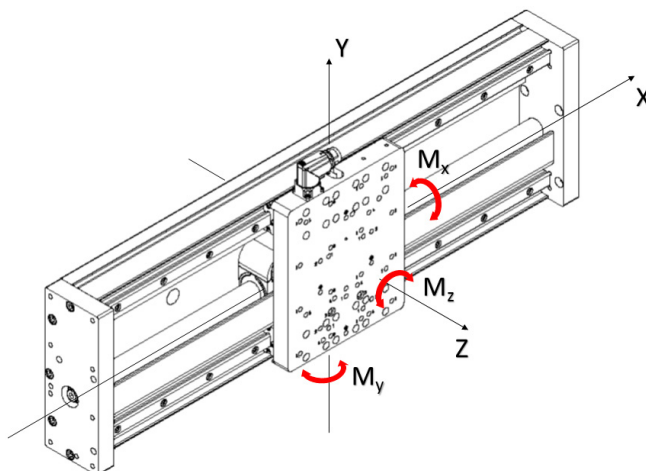


Abmessungen mm

Linearmodul	Hub H [mm (inch)]	Modullänge L [mm (inch)]	Bewegte Masse ¹⁾ [g (lb)]	Gesamtgewicht [g (lb)]
EM01-48-380_145_1CE48x150G-HP-BE02-MD01-C	145 (5.71)	380 (14.96)	3837 (8.46)	11178 (24.64)
EM01-48-440_205_1CE48x150G-HP-BE02-MD01-C	205 (8.07)	440 (17.32)	3837 (8.46)	11980 (26.41)
EM01-48-530_295_1CE48x150G-HP-BE02-MD01-C	295 (11.61)	530 (20.87)	3837 (8.46)	13215 (29.13)
EM01-48-650_415_1CE48x150G-HP-BE02-MD01-C	415 (16.34)	650 (25.59)	3837 (8.46)	14819 (32.67)
EM01-48-740_505_1CE48x150G-HP-BE02-MD01-C	505 (19.88)	740 (29.13)	3837 (8.46)	16018 (35.31)
EM01-48-830_595_1CE48x150G-HP-BE02-MD01-C	595 (23.43)	830 (32.68)	3837 (8.46)	17225 (37.97)
EM01-48-950_715_1CE48x150G-HP-BE02-MD01-C	715 (28.15)	950 (37.40)	3837 (8.46)	18829 (41.51)
EM01-48-1040_805_1CE48x150G-HP-BE02-MD01-C	805 (31.69)	1040 (40.94)	3837 (8.46)	20028 (44.15)
EM01-48-1250_1015_1CE48x150G-HP-BE02-MD01-C	1015 (39.96)	1250 (49.21)	3837 (8.46)	22839 (50.35)
EM01-48-1430_1195_1CE48x150G-HP-BE02-MD01-C	1195 (47.05)	1430 (56.30)	3837 (8.46)	25245 (55.66)
EM01-48-1640_1405_1CE48x150G-HP-BE02-MD01-C	1405 (55.31)	1640 (64.57)	3837 (8.46)	28048 (61.84)

¹⁾ Masse: Montageplatte, Stator, Führungswagen

LEISTUNGSDATEN EM01-48X150



Leistungsdaten Linearmodule EM01-48x150

Mechanische Daten

Statische Traglast (pro Wagen)	N (lbf)	15400 (3462.1)
Dynamische Traglast (pro Wagen)	N (lbf)	8400 (1888.4)
Statisches Tragmoment M_{x0}	Nm (lbf·in)	kann nicht auftreten
Statisches Tragmoment $M_{y0/z0}$	Nm (lbf·in)	kann nicht auftreten
Dynamisches Tragmoment M_x	Nm (lbf·in)	kann nicht auftreten
Dynamisches Tragmoment $M_{y/z}$	Nm (lbf·in)	kann nicht auftreten
Reibung (geschätzt)	N (lbf)	18 (4.05)
Anzahl Führungswagen (Linearkugellager)		4
Abstand zwischen den Führungswagen (Linearkugellager)	mm (in)	122 (4.80)
Abstand zwischen den Führungsschienen	mm (in)	153 (6.02)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)	360 (80.9)
Max. Dauerkraft	N (lbf)	100 (23)
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	15.65 (3.51)

Geschwindigkeit

Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)	4.1 (169.9)
----------------------	------------	-------------

Positionssensorik

Positionsauflösung	mm (in)	0.007 (0.0003)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.002)
Positionsauflösung mit externen Sensor	mm (in)	0.001 (0.00004)
Wiederholgen. mit externen Sensor	mm (in)	±0.01 (±0.0004)
Linearität mit externen Sensor	mm (in)	±0.01 (±0.0004)

Elektrische Daten

Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}	23
Max. Dauerstrom	A _{pk}	6.7
Anschlusswiderstand 25 °C / 150 °C	Ohm	0.81 / 1.2
Anschlussinduktivität	mH	0.7
Magnetische Periode	mm (in)	60 (2.35)

Thermische Daten

Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	120
Therm. Widerstand	K/W	1.5
Therm. Zeitkonstante	s	970

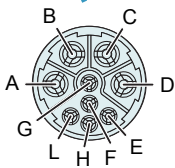
MATERIALANGABEN

Führungsprofil	Anodisiertes Aluminium
Montageplatte	Anodisiertes Aluminium
Endplatten	Anodisiertes Aluminium
Lager (Wagen)	Linearkugellager
Profilschienenführung	Stahl gehärtet
Läufer	Chromstahl

STECKER

Motor Steckerbelegung	C-Stecker	Aderfarbe Motorkabel
Ph 1+	A	rot
Ph 1-	B	pink
Ph 2+	C	blau
Ph 2-	D	grau
+5VDC	E	weiss
GND	F	innerer Schirm
Sinus	G	gelb
Cosinus	H	grün
Temp.	L	schwarz
Schirm	Geh.	äusserer Schi.

C-Stecker



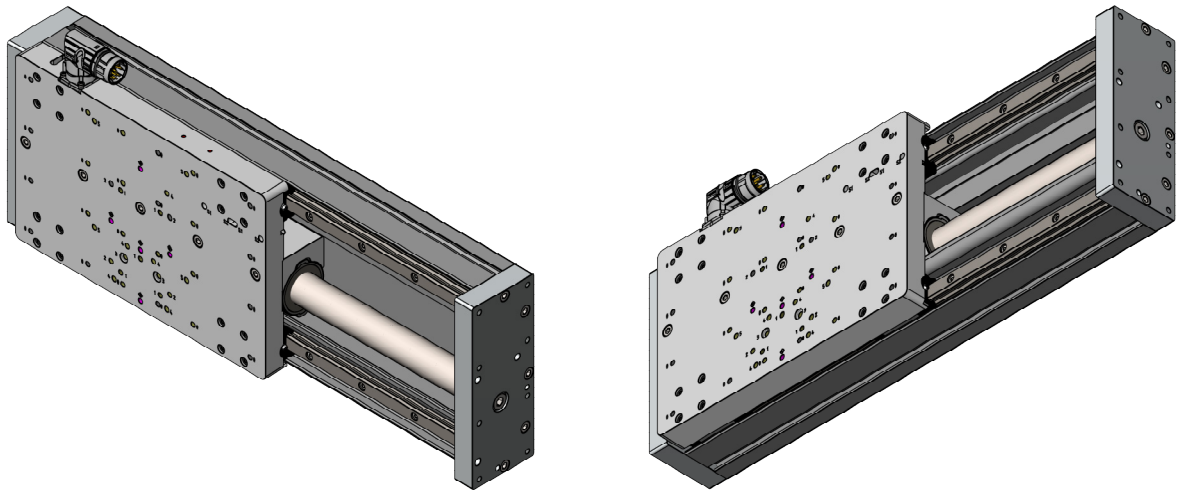
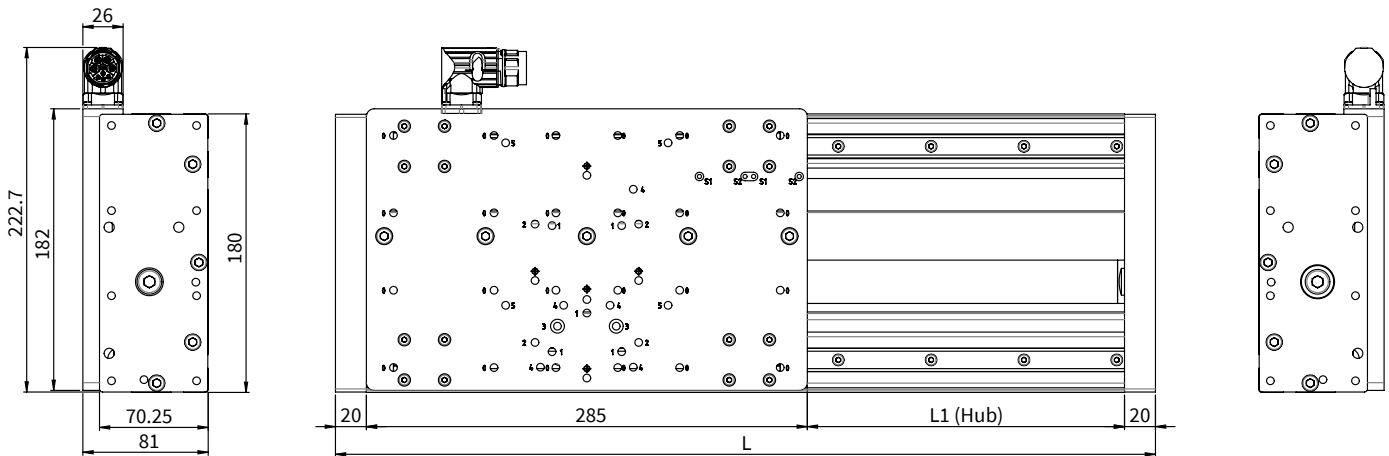
Ansicht: Motorstecker, steckseitig

BESTELLINFORMATIONEN

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
EM01-48-380_145_1CE48x150G-HP-BE02-MD01-C	Linearmodul, Hub max. 145 mm, doppelt gelagert	0150-4693
EM01-48-440_205_1CE48x150G-HP-BE02-MD01-C	Linearmodul, Hub max. 205 mm, doppelt gelagert	0150-4523
EM01-48-530_295_1CE48x150G-HP-BE02-MD01-C	Linearmodul, Hub max. 295 mm, doppelt gelagert	0150-4695
EM01-48-650_415_1CE48x150G-HP-BE02-MD01-C	Linearmodul, Hub max. 415 mm, doppelt gelagert	0150-4696
EM01-48-740_505_1CE48x150G-HP-BE02-MD01-C	Linearmodul, Hub max. 505 mm, doppelt gelagert	0150-4697
EM01-48-830_595_1CE48x150G-HP-BE02-MD01-C	Linearmodul, Hub max. 595 mm, doppelt gelagert	0150-4698
EM01-48-950_715_1CE48x150G-HP-BE02-MD01-C	Linearmodul, Hub max. 715 mm, doppelt gelagert	0150-4699
EM01-48-1040_805_1CE48x150G-HP-BE02-MD01-C	Linearmodul, Hub max. 805 mm, doppelt gelagert	0150-4700
EM01-48-1250_1015_1CE48x150G-HP-BE02-MD01-C	Linearmodul, Hub max. 1015 mm, doppelt gelagert	0150-4701
EM01-48-1430_1195_1CE48x150G-HP-BE02-MD01-C	Linearmodul, Hub max. 1195 mm, doppelt gelagert	0150-5609
EM01-48-1640_1405_1CE48x150G-HP-BE02-MD01-C	Linearmodul, Hub max. 1405 mm, doppelt gelagert	0150-5611

Handwriting practice area with horizontal dotted lines.

EM01-48X240

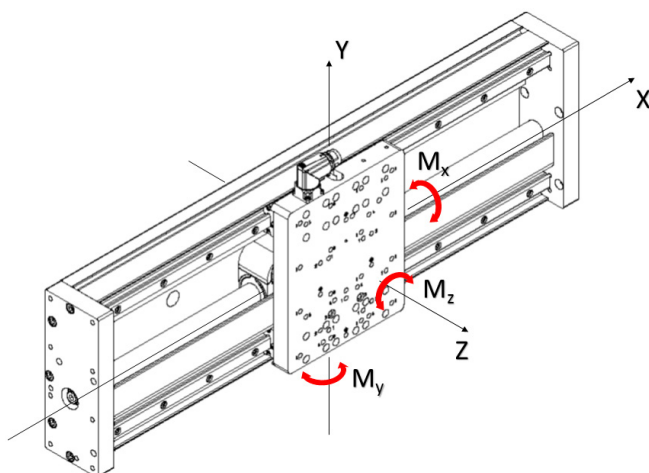


Abmessungen mm

Linearmodul	Hub H [mm (inch)]	Modullänge L [mm (inch)]	Bewegte Masse ¹⁾ [g (lb)]	Gesamtgewicht [g (lb)]
EM01-48-440_115_1CE48x240F-HP-BE02-MD01-C	115 (4.53)	440 (17.32)	5610 (12.37)	14331 (31.59)
EM01-48-530_205_1CE48x240F-HP-BE02-MD01-C	205 (8.07)	530 (20.87)	5610 (12.37)	15666 (34.53)
EM01-48-650_325_1CE48x240F-HP-BE02-MD01-C	325 (12.79)	650 (25.59)	5610 (12.37)	17270 (38.07)
EM01-48-740_415_1CE48x240F-HP-BE02-MD01-C	415 (16.34)	740 (29.13)	5610 (12.37)	18469 (40.71)
EM01-48-830_505_1CE48x240F-HP-BE02-MD01-C	505 (19.88)	830 (32.68)	5610 (12.37)	19675 (43.37)
EM01-48-950_625_1CE48x240F-HP-BE02-MD01-C	625 (24.61)	950 (37.40)	5610 (12.37)	21280 (46.91)
EM01-48-1040_715_1CE48x240F-HP-BE02-MD01-C	715 (28.15)	1040 (40.94)	5610 (12.37)	22479 (49.56)
EM01-48-1250_925_1CE48x240F-HP-BE02-MD01-C	925 (36.42)	1250 (49.21)	5610 (12.37)	25290 (55.75)
EM01-48-1430_1105_1CE48x240F-HP-BE02-MD01-C	1105 (43.50)	1430 (56.30)	5610 (12.37)	27696 (61.06)
EM01-48-1640_1315_1CE48x240F-HP-BE02-MD01-C	1315 (51.77)	1640 (64.57)	5610 (12.37)	30499 (67.24)

¹⁾ Masse: Montageplatte, Stator, Führungswagen

LEISTUNGSDATEN EM01-48X240



Leistungsdaten Linearmodule EM01-48x240

Mechanische Daten

Statische Traglast (pro Wagen)	N (lbf)	15400 (3462.1)
Dynamische Traglast (pro Wagen)	N (lbf)	8400 (1888.4)
Statisches Tragmoment M_{x0}	Nm (lbf·in)	kann nicht auftreten
Statisches Tragmoment $M_{y0/z0}$	Nm (lbf·in)	kann nicht auftreten
Dynamisches Tragmoment M_x	Nm (lbf·in)	kann nicht auftreten
Dynamisches Tragmoment $M_{y/z}$	Nm (lbf·in)	kann nicht auftreten
Reibung (geschätzt)	N (lbf)	25 (5.63)
Anzahl Führungswagen (Linearkugellager)		4
Abstand zwischen den Führungswagen (Linearkugellager)	mm (in)	210 (8.27)
Abstand zwischen den Führungsschienen	mm (in)	153 (6.02)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)	572 (129)
Max. Dauerkraft	N (lbf)	170 (38)
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	22 (4.95)

Geschwindigkeit

Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)	2.9 (119.9)
----------------------	------------	-------------

Positionssensorik

Positionsauflösung	mm (in)	0.007 (0.0003)
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.002)
Positionsauflösung mit externen Sensor	mm (in)	0.001 (0.00004)
Wiederholgen. mit externen Sensor	mm (in)	±0.01 (±0.0004)
Linearität mit externen Sensor	mm (in)	±0.01 (±0.0004)

Elektrische Daten

Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}	25.9
Max. Dauerstrom	A _{pk}	7.7
Anschlusswiderstand 25 °C / 150 °C	Ohm	0.97 / 1.4
Anschlussinduktivität	mH	1.1
Magnetische Periode	mm (in)	60 (2.35)

Thermische Daten

Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	120
Therm. Widerstand	K/W	0.95
Therm. Zeitkonstante	s	970

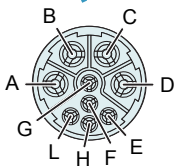
MATERIALANGABEN

Führungsprofil	Anodisiertes Aluminium
Montageplatte	Anodisiertes Aluminium
Endplatten	Anodisiertes Aluminium
Lager (Wagen)	Linearkugellager
Profilschienenführung	Stahl gehärtet
Läufer	Chromstahl

STECKER

Motor Steckerbelegung	C-Stecker	Aderfarbe Motorkabel
Ph 1+	A	rot
Ph 1-	B	pink
Ph 2+	C	blau
Ph 2-	D	grau
+5VDC	E	weiss
GND	F	innerer Schirm
Sinus	G	gelb
Cosinus	H	grün
Temp.	L	schwarz
Schirm	Geh.	äusserer Schi.

C-Stecker



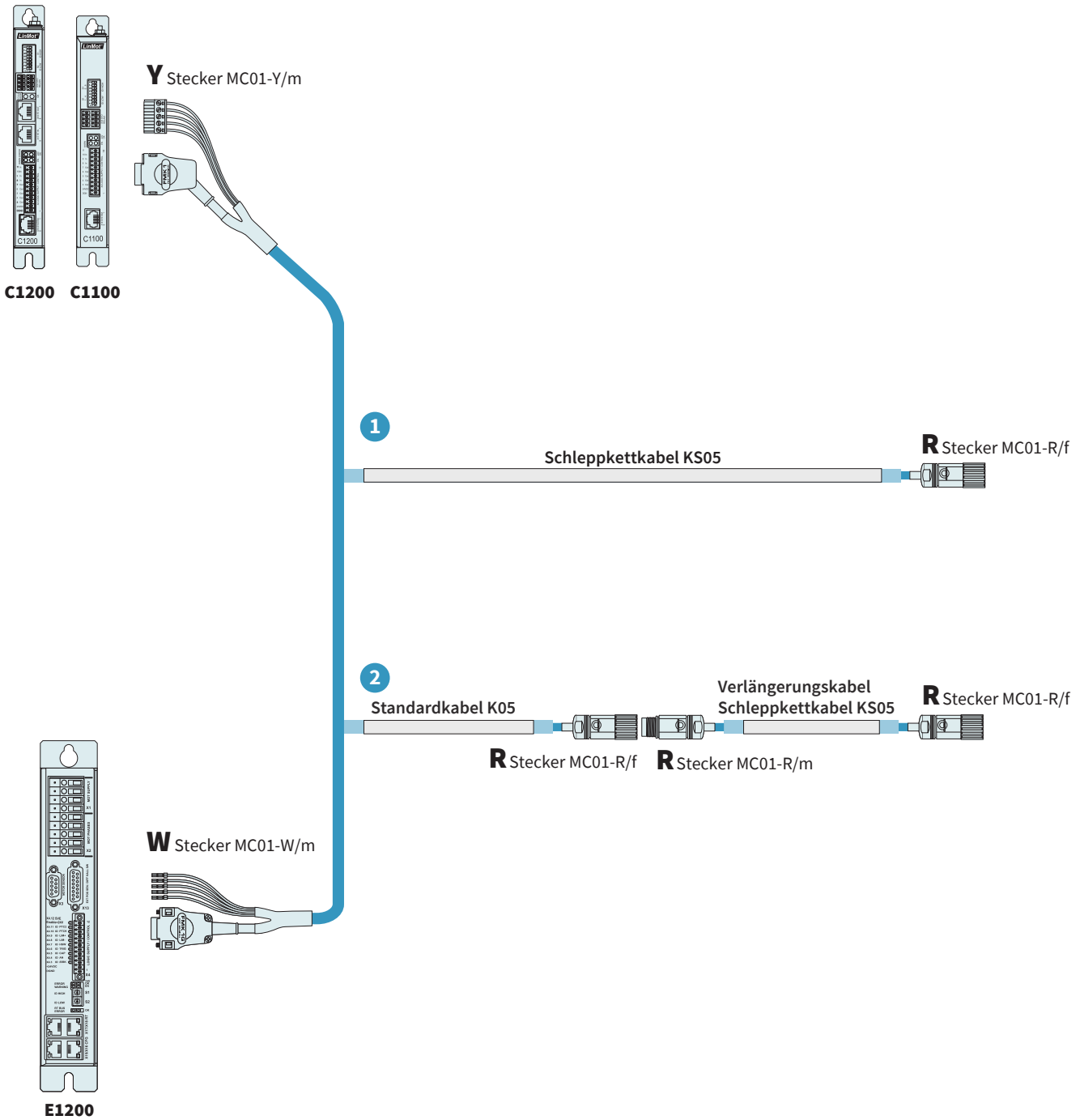
Ansicht: Motorstecker, steckseitig

BESTELLINFORMATIONEN

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
EM01-48-440_115_1CE48x240F-HP-BE02-MD01-C	Linearmodul, Hub max. 115 mm, doppelt gelagert	0150-4702
EM01-48-530_205_1CE48x240F-HP-BE02-MD01-C	Linearmodul, Hub max. 205 mm, doppelt gelagert	0150-4703
EM01-48-650_325_1CE48x240F-HP-BE02-MD01-C	Linearmodul, Hub max. 325 mm, doppelt gelagert	0150-4704
EM01-48-740_415_1CE48x240F-HP-BE02-MD01-C	Linearmodul, Hub max. 415 mm, doppelt gelagert	0150-4705
EM01-48-830_505_1CE48x240F-HP-BE02-MD01-C	Linearmodul, Hub max. 505 mm, doppelt gelagert	0150-4706
EM01-48-950_625_1CE48x240F-HP-BE02-MD01-C	Linearmodul, Hub max. 625 mm, doppelt gelagert	0150-4707
EM01-48-1040_715_1CE48x240F-HP-BE02-MD01-C	Linearmodul, Hub max. 715 mm, doppelt gelagert	0150-4708
EM01-48-1250_925_1CE48x240F-HP-BE02-MD01-C	Linearmodul, Hub max. 925 mm, doppelt gelagert	0150-4709
EM01-48-1430_1105_1CE48x240F-HP-BE02-MD01-C	Linearmodul, Hub max. 1105 mm, doppelt gelagert	0150-5610
EM01-48-1640_1315_1CE48x240F-HP-BE02-MD01-C	Linearmodul, Hub max. 1315 mm, doppelt gelagert	0150-5612

Notizenbereich mit horizontalen gestrichelten Linien.

MOTORKABEL FÜR EM01-37



OPTION 1: DIREKTES VERKABELN

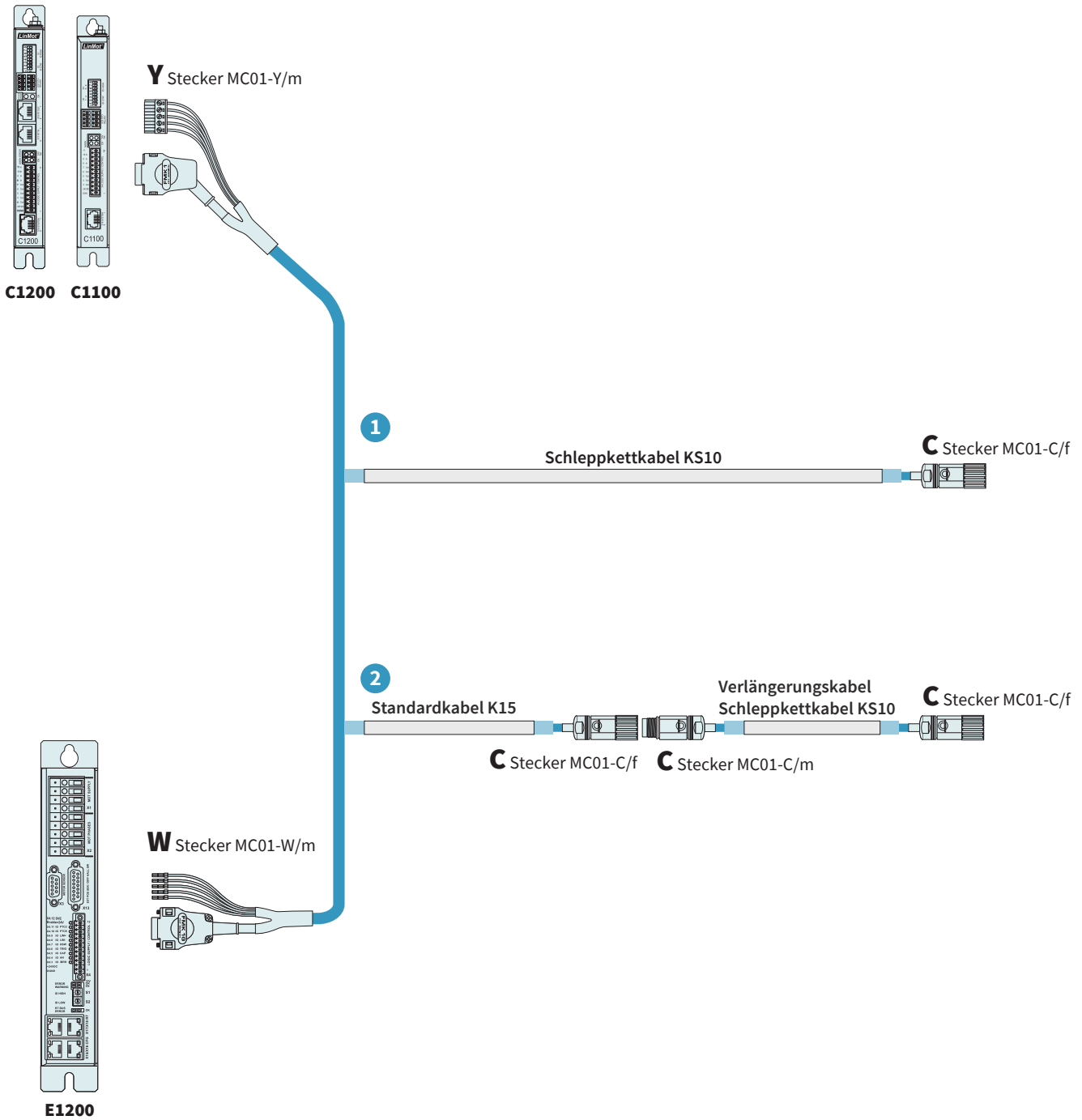
SCHLEPPKETTKABEL		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KS05-W/R-4	Schleppkettkabel W/R, 4 m	0150-2106
KS05-W/R-6	Schleppkettkabel W/R, 6 m	0150-2131
KS05-W/R-8	Schleppkettkabel W/R, 8 m	0150-2107
KS05-W/R-	Schleppkettkabel W/R, Länge auf Mass	0150-3256
KS05-Y/R-4	Schleppkettkabel Y/R, 4 m	0150-2433
KS05-Y/R-6	Schleppkettkabel Y/R, 6 m	0150-2434
KS05-Y/R-8	Schleppkettkabel Y/R, 8 m	0150-2435
KS05-Y/R-	Schleppkettkabel Y/R, Länge auf Mass	0150-3507

OPTION 2: INDIREKTES VERKABELN MIT VERLÄNGERUNG

VERLÄNGERUNGSKABEL		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KS05-09-R/R-1.5	Schleppkettkabel R/R 1.5 m (für Führungen)	0150-3883
KS05-09-R/R-2	Schleppkettkabel R/R 2 m (für Führungen)	0150-3884
KS05-09-R/R-3	Schleppkettkabel R/R 3 m (für Führungen)	0150-3885
KS05-R/R-	Schleppkettkabel R/R, Länge auf Mass	0150-3217

STANDARDKABEL		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
K05-W/R-2	Motorkabel W/R, 2 m	0150-2119
K05-W/R-4	Motorkabel W/R, 4 m	0150-2120
K05-W/R-6	Motorkabel W/R, 6 m	0150-2121
K05-W/R-8	Motorkabel W/R, 8 m	0150-2122
K05-W/R-	Motorkabel W/R, Länge auf Mass	0150-3262
K05-Y/R-2	Motorkabel Y/R, 2 m	0150-2421
K05-Y/R-4	Motorkabel Y/R, 4 m	0150-2422
K05-Y/R-6	Motorkabel Y/R, 6 m	0150-2423
K05-Y/R-8	Motorkabel Y/R, 8 m	0150-2424
K05-Y-Fe/R-	Motorkabel Y/R, Länge auf Mass	0150-3501

MOTORKABEL FÜR EM01-48



OPTION 1: DIREKTES VERKABELN

SCHLEPPKETTKABEL		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KS10-W/C-4	Schleppkettkabel W/C, 4 m	0150-1807
KS10-W/C-6	Schleppkettkabel W/C, 6 m	0150-1858
KS10-W/C-8	Schleppkettkabel W/C, 8 m	0150-1808
KS10-W/C-	Schleppkettkabel W/C, Länge auf Mass	0150-3139
KS10-Y/C-4	Schleppkettkabel Y/C, 4 m	0150-2439
KS10-Y/C-6	Schleppkettkabel Y/C, 6 m	0150-2440
KS10-Y/C-8	Schleppkettkabel Y/C, 8 m	0150-2441
KS10-Y/C-	Schleppkettkabel Y-Fe/C, Länge auf Mass	0150-3511

OPTION 2: INDIREKTES VERKABELN MIT VERLÄNGERUNG

VERLÄNGERUNGSKABEL		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KS10-C/C-2	Schleppkettkabel C/C, 2 m	0150-1816
KS10-C/C-4	Schleppkettkabel C/C, 4 m	0150-1817
KS10-C/C-	Schleppkettkabel C/C, Länge auf Mass	0150-3206

STANDARDKABEL		
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
K15-W/C-2	Motorkabel W/C, 2 m	0150-1811
K15-W/C-4	Motorkabel W/C, 4 m	0150-1801
K15-W/C-6	Motorkabel W/C, 6 m	0150-1802
K15-W/C-8	Motorkabel W/C, 8 m	0150-1803
K15-W/C-	Motorkabel W/C, Länge auf Mass	0150-3131
K15-Y/C-2	Motorkabel Y/C, 2 m	0150-2429
K15-Y/C-4	Motorkabel Y/C, 4 m	0150-2430
K15-Y/C-6	Motorkabel Y/C, 6 m	0150-2431
K15-Y/C-8	Motorkabel Y/C, 8 m	0150-2432
K15-Y-Fe/C-	Motorkabel Y-Fe/C, Länge auf Mass	0150-3506

SCHLEPPKETTEN KITS

Mithilfe der von LinMot angebotenen Schleppketten Kits kann das Motorkabel sowie weitere Kabel oder Schläuche optimal geführt, geschützt und der min. Biegeradius eingehalten werden.

Die aus Kunststoff gefertigten Schleppketten ermöglichen einen sehr ruhigen Lauf der Kabel und sind in verschiedenen Längen verfügbar. Das Kit besteht aus der Schleppkette, der Winkelplatte und dem dazugehörigen Befestigungsmaterial. Die Kabel oder Schläuche lassen sich einfach durch das Öffnen eines Trennstegs einlegen.



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
EM01-TC300-48x18	Schleppketten-Kit für EM01-37 (Art-Nr. 0150-4725, 0150-4736, 0150-4856), Länge 300 mm Schleppketten-Kit für EM01-48 (Art-Nr. 0150-4693), Länge 300 mm	0150-4812
EM01-TC400-48x18	Schleppketten-Kit für EM01-37 (Art-Nr. 0150-4726, 0150-4737, 0150-4857), Länge 400 mm Schleppketten-Kit für EM01-48 (Art-Nr. 0150-4623, 0150-4702), Länge 400 mm	0150-4813
EM01-TC500-48x18	Schleppketten-Kit für EM01-37 (Art-Nr. 0150-4727, 0150-4738, 0150-4858), Länge 500 mm Schleppketten-Kit für EM01-48 (Art-Nr. 0150-4695, 0150-4703), Länge 500 mm	0150-4814
EM01-TC600-48x18	Schleppketten-Kit für EM01-37 (Art-Nr. 0150-4728, 0150-4739, 0150-4859), Länge 600 mm Schleppketten-Kit für EM01-48 (Art-Nr. 0150-4696, 0150-4704), Länge 600 mm	0150-4815
EM01-TC700-48x18	Schleppketten-Kit für EM01-48 (Art-Nr. 0150-4697, 0150-4705), Länge 700 mm	0150-5310
EM01-TC800-48x18	Schleppketten-Kit für EM01-37 (Art-Nr. 0150-4729, 0150-4740, 0150-4860), Länge 800 mm Schleppketten-Kit für EM01-48 (Art-Nr. 0150-4698, 0150-4706), Länge 800 mm	0150-4816
EM01-TC900-48x18	Schleppketten-Kit für EM01-48 (Art-Nr. 0150-4699, 0150-4707), Länge 900 mm	0150-5311
EM01-TC1000-48x18	Schleppketten-Kit für EM01-37 (Art-Nr. 0150-4731, 0150-4741, 0150-4861), Länge 1000 mm Schleppketten-Kit für EM01-48 (Art-Nr. 0150-4700, 0150-4708), Länge 1000 mm	0150-4817
EM01-TC1200-48x18	Schleppketten-Kit für EM01-37 (Art-Nr. 0150-4732, 0150-4742, 0150-4862), Länge 1200 mm Schleppketten-Kit für EM01-48 (Art-Nr. 0150-4701, 0150-4709), Länge 1200 mm	0150-4818
EM01-TC1400-48x18	Schleppketten-Kit für EM01-37 (Art-Nr. 0150-4733, 0150-4743, 0150-4863), Länge 1400 mm Schleppketten-Kit für EM01-48 (Art-Nr. 0150-5609, 0150-5610), Länge 1400 mm	0150-4819
EM01-TC1600-48x18	Schleppketten-Kit für EM01-37 (Art-Nr. 0150-4734, 0150-4744, 0150-4864), Länge 1600 mm Schleppketten-Kit für EM01-48 (Art-Nr. 0150-5611, 0150-5612), Länge 1600 mm	0150-4820
EM01-TC2000-48x18	Schleppketten-Kit für EM01-37 (Art-Nr. 0150-4735, 0150-4745, 0150-4865), Länge 2000 mm Schleppketten-Kit für EM01-48 (Art-Nr. 0150-5611, 0150-5612), Länge 2000 mm	0150-4821

EXTERNE POSITIONSENSOREN

Für die EM01 Linearmodule bietet LinMot dem Anwender verschiedene externe Positionssensoren an. Es handelt sich dabei um berührungslos messende Positionssensoren auf Magnetbasis mit integrierter Auswertelektronik für die Servo Drives der Serie C und E.

In Verbindung mit dem passenden Magnetband bilden die Positionssensoren ein hochauflösendes, robustes lineares Messsystem. Je nach Wahl steht eine Inkremental- oder eine Absolutschnittstelle in unterschiedlichen Auflösungen zur Verfügung.



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
E01-37S-SK/D	Externes Sensorkit für EM01 Linearmodule, inkrementell	0150-2942

Der Bausatz für den externen Sensor besteht aus einem externen Sensor, Montagewinkel und Schrauben. Die Magnetstreifen und zusätzliche Kabel müssen separat bestellt werden.



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
F01-MB300	Magnetband für E/F-Führung (inkrementell), Streifenlänge 280 mm	0150-5454
F01-MB400	Magnetband für E/F-Führung (inkrementell), Streifenlänge 380 mm	0150-5451
F01-MB500	Magnetband für E/F-Führung (inkrementell), Streifenlänge 480 mm	0150-5452
F01-MB600	Magnetband für E/F-Führung (inkrementell), Streifenlänge 580 mm	0150-5431
F01-MB800	Magnetband für E/F-Führung (inkrementell), Streifenlänge 780 mm	0150-5432
F01-MB1000	Magnetband für E/F-Führung (inkrementell), Streifenlänge 980 mm	0150-5433
F01-MB1010	Magnetband für E/F-Führung (inkrementell), Streifenlänge 990 mm	0150-5462
F01-MB1200	Magnetband für E/F-Führung (inkrementell), Streifenlänge 1180 mm	0150-5434
F01-MB1220	Magnetband für E/F-Führung (inkrementell), Streifenlänge 1200 mm	0150-5463
F01-MB1400	Magnetband für E/F-Führung (inkrementell), Streifenlänge 1380 mm	0150-5435
F01-MB1600	Magnetband für E/F-Führung (inkrementell), Streifenlänge 1580 mm	0150-5436
F01-MB1610	Magnetband für E/F-Führung (inkrementell), Streifenlänge 1590 mm	0150-5464
F01-MB1820	Magnetband für E/F-Führung (inkrementell), Streifenlänge 1800 mm	0150-5465
F01-MB2000	Magnetband für E/F-Führung (inkrementell), Streifenlänge 1980 mm	0150-5437
F01-MB2210	Magnetband für E/F-Führung (inkrementell), Streifenlänge 2190 mm	0150-5467
F01-MB2450	Magnetband für E/F-Führung (inkrementell), Streifenlänge 2430 mm	0150-5468



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KS025-D15/D-Encoder-	KS025-D15/D-Encoder- für MS01-1/D, Länge auf Mass	0150-3168



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
E01-375-SK/D-SSI	Externes Sensorkit für EM01, absolut	0150-2943

Der Bausatz für den externen Sensor besteht aus einem externen Sensor, Montagewinkeln und Schrauben. Die Magnetstreifen und zusätzliche Kabel müssen separat bestellt werden.



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
EM01-MB300/D-SSI	Magnetband für E-Führungen (absolut), Streifenlänge 220 mm	0150-2960
EM01-MB400/D-SSI	Magnetband für E-Führungen (absolut), Streifenlänge 320 mm	0150-2961
EM01-MB500/D-SSI	Magnetband für E-Führungen (absolut), Streifenlänge 420 mm	0150-2962
EM01-MB600/D-SSI	Magnetband für E-Führungen (absolut), Streifenlänge 520 mm	0150-2963
EM01-MB800/D-SSI	Magnetband für E-Führungen (absolut), Streifenlänge 720 mm	0150-2964
EM01-MB1000/D-SSI	Magnetband für E-Führungen (absolut), Streifenlänge 920 mm	0150-2965
EM01-MB1200/D-SSI	Magnetband für E-Führungen (absolut), Streifenlänge 1120 mm	0150-2966
EM01-MB1400/D-SSI	Magnetband für E-Führungen (absolut), Streifenlänge 1320 mm	0150-2967
EM01-MB1600/D-SSI	Magnetband für E-Führungen (absolut), Streifenlänge 1520 mm	0150-2968
EM01-MB2000/D-SSI	Magnetband für E-Führungen (absolut), Streifenlänge 1920 mm	0150-2969



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
E01-SK02/D-BISS	Externes Sensorkit für E-Führung (absolut)	0150-4721

Der Bausatz für den externen Sensor besteht aus einem externen Sensor, Montagewinkeln und Schrauben. Die Magnetstreifen und zusätzliche Kabel müssen separat bestellt werden.



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MB01-ABS/BISS-28	Magnetband zu MS01-1/D-BISS, Länge 28 cm	0150-4910
MB01-ABS/BISS-38	Magnetband zu MS01-1/D-BISS, Länge 38 cm	0150-4911
MB01-ABS/BISS-48	Magnetband zu MS01-1/D-BISS, Länge 48 cm	0150-4912
MB01-ABS/BISS-58	Magnetband zu MS01-1/D-BISS, Länge 58 cm	0150-4913
MB01-ABS/BISS-78	Magnetband zu MS01-1/D-BISS, Länge 78 cm	0150-4914
MB01-ABS/BISS-98	Magnetband zu MS01-1/D-BISS, Länge 98 cm	0150-4915
MB01-ABS/BISS-99	Magnetband zu MS01-1/D-BISS, Länge 99 cm	0150-4916
MB01-ABS/BISS-118	Magnetband zu MS01-1/D-BISS, Länge 118 cm	0150-4917
MB01-ABS/BISS-120	Magnetband zu MS01-1/D-BISS, Länge 120 cm	0150-4918
MB01-ABS/BISS-138	Magnetband zu MS01-1/D-BISS, Länge 138 cm	0150-4919
MB01-ABS/BISS-158	Magnetband zu MS01-1/D-BISS, Länge 158 cm	0150-4920
MB01-ABS/BISS-159	Magnetband zu MS01-1/D-BISS, Länge 159 cm	0150-4921
MB01-ABS/BISS-180	Magnetband zu MS01-1/D-BISS, Länge 180 cm	0150-4922
MB01-ABS/BISS-198	Magnetband zu MS01-1/D-BISS, Länge 198 cm	0150-4923
MB01-ABS/BISS-219	Magnetband zu MS01-1/D-BISS, Länge 219 cm	0150-4924
MB01-ABS/BISS-243	Magnetband zu MS01-1/D-BISS, Länge 243 cm	0150-4925



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KSS01-12.../ABS-ENC-10	Kabel für MS01-1/D-SSI/BISS, 10m, offenes Kabelende	0160-3387
KSS01-12-D15/ABS-ENC-	Kabel für MS01-1/D-SSI, Länge auf Mass	0150-3652

ALLES FÜR LINEARE BEWEGUNG AUS EINER HAND

Hauptsitz Europa / Asien

NTI AG - LinMot & MagSpring
Bodenaeckerstrasse 2
CH-8957 Spreitenbach
Switzerland

☎ +41 (0)56 419 91 91

📠 +41 (0)56 419 91 92

✉ office@linmot.com

🏠 www.linmot.com

Hauptsitz Nord- / Südamerika

LinMot USA, Inc.
N1922 State Road 120, Unit 1
Lake Geneva, WI 53147
United States

☎ 262-743-2555

✉ usasales@linmot.com

🏠 www.linmot-usa.com