

LINEARMOTOREN P01-48x240F-HP



- ✓ Hoch dynamische Linearmotoren
- ✓ Höhere zulässige Betriebstemperaturen
- ✓ Maximale Leistungsdichte
- ✓ 25 Functional Safety Variante verfügbar
- ✓ Breites Hubspektrum
- ✓ Umfassendes Zubehör
- ✓ Dynamik und Flexibilität für Handling, Anlagen- und Maschinenbau

LINEARMOTOREN P01-48x240F-HP

Technische Daten	3
Motorspezifikationen	
P01-48x240F-HP/60x210	6
P01-48x240F-HP/120x270	7
P01-48x240F-HP/210x400	8
P01-48x240F-HP/330x480	9
P01-48x240F-HP/420x570	10
P01-48x240F-HP/510x660	11
P01-48x240F-HP/630x780	12
P01-48x240F-HP/720x870	13
P01-48x240F-HP/930x1080	14
P01-48x240F-HP/1110x1260	15
P01-48x240F-HP/1320x1470	16
P01-48x240F-HP/1530x1680	17
P01-48x240F-HP/1710x1860	18
Linearführungen	19
Zubehör	21

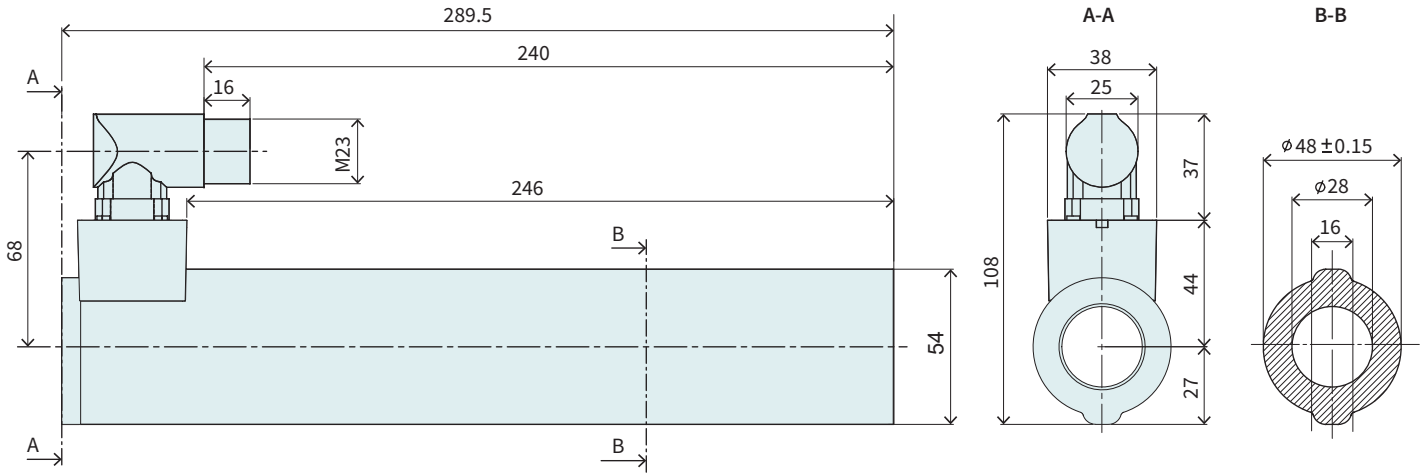


MOTORFAMILIE P01-48x240F-HP



Technische Daten				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm (in)		≤ 1710	(≤ 67.3)
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)		≤ 1860	(≤ 73.2)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)		572	(129)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		572	(129)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		170 / 290 / -	(38 / 65 / -)
Max. Randkraft relativ	%			≤ 69
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		22	(4.95)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)		1.9	(78.9)
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 ES	mm (in)		0.001	(0.00004)
Wiederholgen. mit ES	mm (in)		±0.01	(±0.0004)
Linearität mit ES	mm (in)		±0.01	(±0.0004)
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		25.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		25.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		7.7 / 13 / -	
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 [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	*K/W		0.95 / 0.32 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		970 / 330 / -	
Mechanische Daten				
Statordurchmesser	mm (in)		48	(1.9)
Statorlänge	mm (in)		289.5	(11)
Statormasse	g (lb)		1930	(4.3)
Läuferdurchmesser	mm (in)		28	(1.1)
Läuferlänge	mm (in)		350 - 2000	(14 - 79)
Läufermasse	g (lb)		1570 - 9250	(3.46 - 20.4)
IP Schutzart				IP 65
Zertifizierung				
cRUus	File-No.			E354430

STATOR

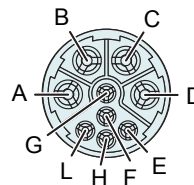


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
P01-48x240F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-2991
P01-48x240F-HP-C-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m) - 2S	0150-22991

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

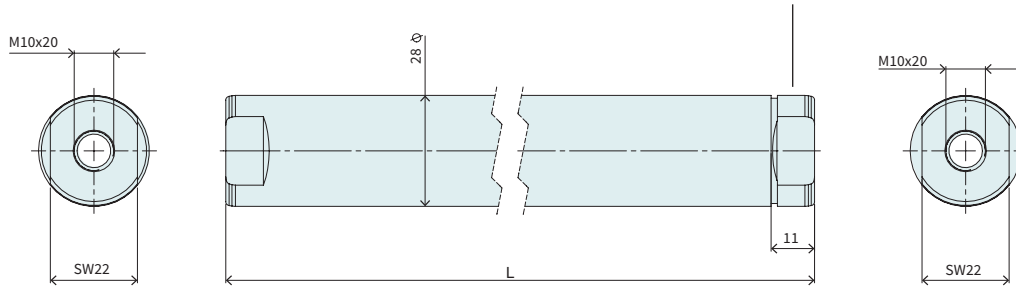


Ansicht: Motorstecker, steckseitig

LÄUFER

Läufer HP

Nutenanzahl bestimmt den Läufer Typ (siehe Kap.2 / Läufer) und kennzeichnet das vordere Läuferende.



Läufer High Performance

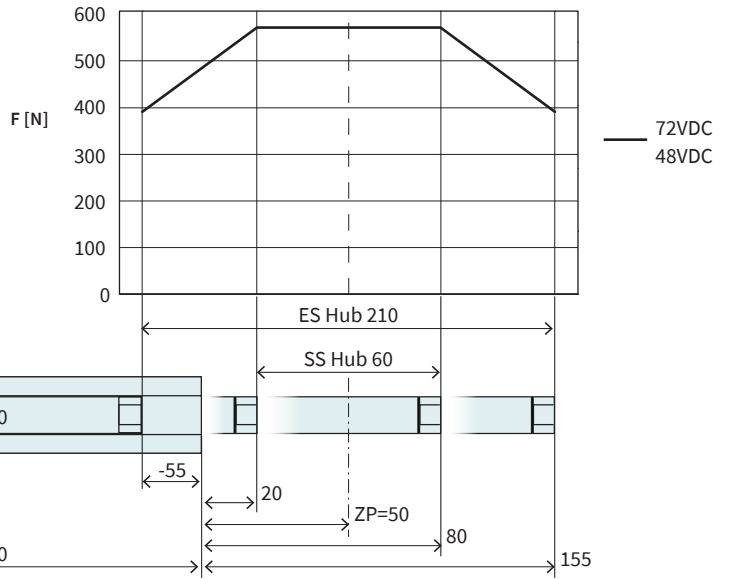
Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Standard Hub [mm]	Artikelnummer
PL01-28x350/300-HP	Läufer 'High Performance'	210	60	0150-3820
PL01-28x410/360-HP	Läufer 'High Performance'	270	120	0150-3821
PL01-28x500/450-HP	Läufer 'High Performance'	360	210	0150-3822
PL01-28x620/570-HP	Läufer 'High Performance'	480	330	0150-3823
PL01-28x710/660-HP	Läufer 'High Performance'	570	420	0150-3824
PL01-28x800/750-HP	Läufer 'High Performance'	660	510	0150-3825
PL01-28x920/870-HP	Läufer 'High Performance'	780	630	0150-3878
PL01-28x1010/960-HP	Läufer 'High Performance'	870	720	0150-3827
PL01-28x1220/1170-HP	Läufer 'High Performance'	1080	930	0150-3828
PL01-28x1400/1350-HP	Läufer 'High Performance'	1260	1110	0150-3829
PL01-28x1610/1560-HP	Läufer 'High Performance'	1470	1320	0150-3830
PL01-28x1820/1770-HP	Läufer 'High Performance'	1680	1530	0150-3831
PL01-28x2000/1950-HP	Läufer 'High Performance'	1860	1710	0150-3832

Läufer High Performance 2S

Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Standard Hub [mm]	Artikelnummer
PL01-28x350/300-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	210	60	0150-23820
PL01-28x410/360-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	270	120	0150-23821
PL01-28x500/450-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	360	210	0150-23822
PL01-28x620/570-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	480	330	0150-23823
PL01-28x710/660-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	570	420	0150-23824
PL01-28x800/750-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	660	510	0150-23825
PL01-28x920/870-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	780	630	0150-23878
PL01-28x1010/960-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	870	720	0150-23827
PL01-28x1220/1170-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	1080	930	0150-23828
PL01-28x1400/1350-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	1260	1110	0150-23829
PL01-28x1610/1560-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	1470	1320	0150-23830
PL01-28x1820/1770-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	1680	1530	0150-23831
PL01-28x2000/1950-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	1860	1710	0150-23832

P01-48x240F/60x210-HP

Max. Hub: 210 mm
Spitzenkraft: 572 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-48x240F/60x210-HP

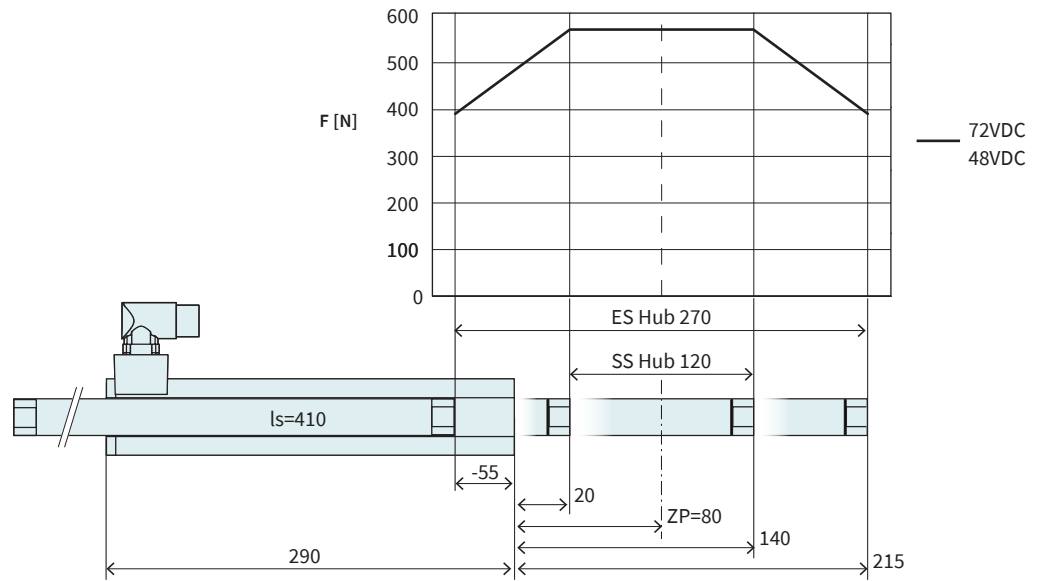
Hub			
Standard Hub (SS)	mm (in)	60 (2.35)	
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)	210 (8.26)	
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)	572 (129)	
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)	572 (129)	
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	170 / 290 / - (38 / 65 / -)	
Max. Randkraft relativ	%	69	
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	22 (4.95)	
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)	1.9 (78.9)	
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)	2.9 (119.9)	
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05 (±0.002)	
Linearität	%	± 0.45	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}	25.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}	25.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	7.7 / 13 / -	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.95 / 0.32 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	970 / 330 / -	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	350 (14)	
Läufermasse	g (lb)	1570 (3.5)	



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x240F-HP-C	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-2991
PS01-48x240F-HP-C-2S	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m) - Safety	0150-22991
PL01-28x350/300-HP	Läufer 'High Performance'	0150-3820
PL01-28x350/300-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-23820

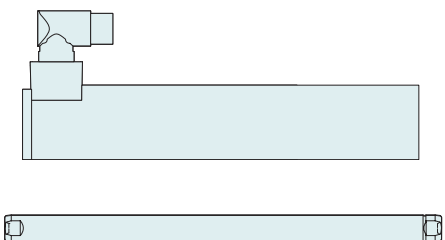
P01-48x240F-HP/120x270-HP

Max. Hub: 270 mm
Spitzenkraft: 572 N



Abmessungen mm

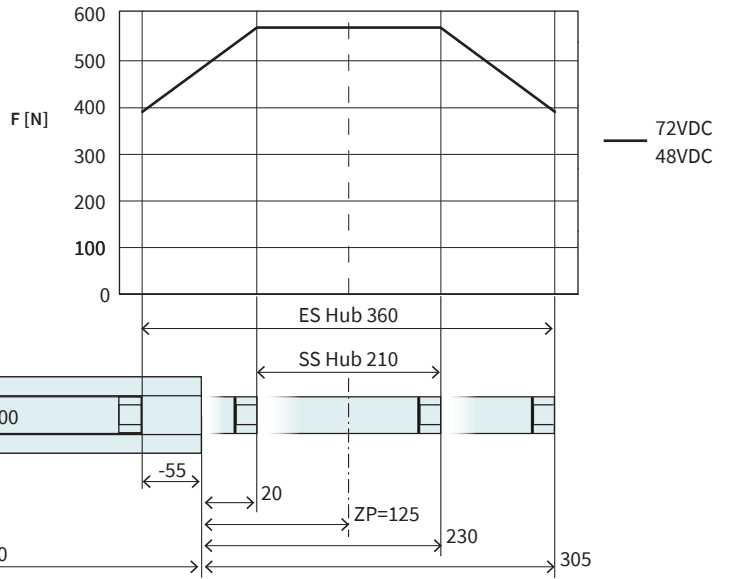
Technische Daten P01-48x240F/120x270-HP				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	120	(4.71)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	270	(10.59)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	572	(129)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	572	(129)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N	(lbf)	170 / 290 / -	(38 / 65 / -)
Max. Randkraft relativ	%		69	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	22	(4.95)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	1.9	(78.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	2.9	(119.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.4	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		25.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		25.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		7.7 / 13 / -	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		0.95 / 0.32 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		970 / 330 / -	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	410	(16)
Läufermasse	g	(lb)	1850	(4.1)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x240F-HP-C	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-2991
PS01-48x240F-HP-C-2S	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m) - Safety	0150-22991
PL01-28x410/360-HP	Läufer 'High Performance'	0150-3821
PL01-28x410/360-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-23821

P01-48x240F-HP/210x360

Max. Hub: 360 mm
Spitzenkraft: 572 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-48x240F/210x360-HP

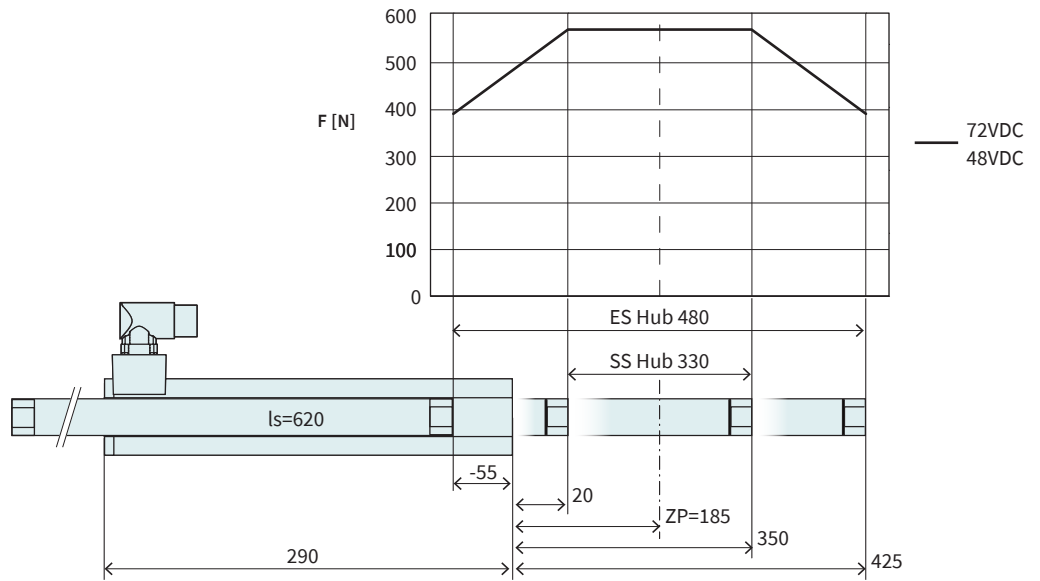
Hub			
Standard Hub (SS)	mm (in)	210	(8.26)
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)	360	(14.19)
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)	572	(129)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)	572	(129)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	170 / 290 / -	(38 / 65 / -)
Max. Randkraft relativ	%	69	
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	22	(4.95)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)	1.9	(78.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)	2.9	(119.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.3	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}	25.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}	25.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	7.7 / 13 / -	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.95 / 0.32 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	970 / 330 / -	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	500	(20)
Läufermasse	g (lb)	2270	(5)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x240F-HP-C	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-2991
PS01-48x240F-HP-C-2S	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m) - Safety	0150-22991
PL01-28x500/450-HP	Läufer 'High Performance'	0150-3822
PL01-28x500/450-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-23822

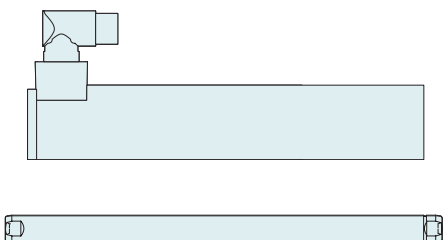
P01-48x240F-HP/330x480

Max. Hub: 480 mm
Spitzenkraft: 572 N



Abmessungen mm

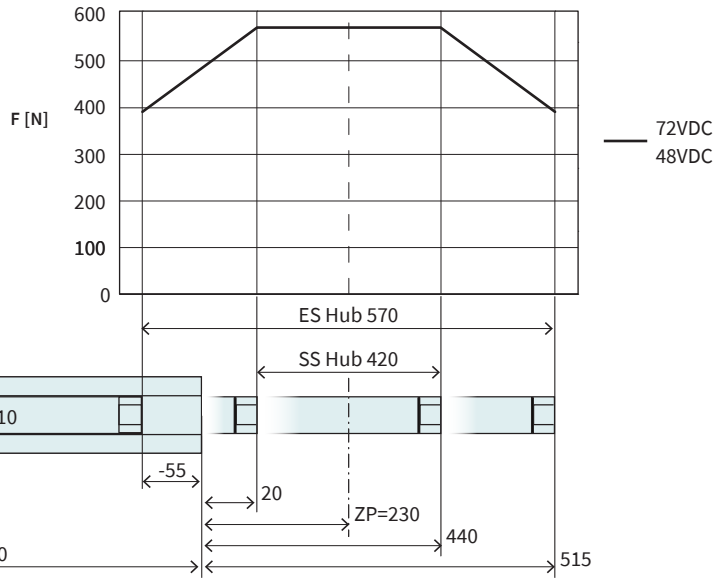
Technische Daten P01-48x240F/330x480-HP				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm (in)		330	(12.99)
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)		480	(18.89)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)		572	(129)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		572	(129)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		170 / 290 / -	(38 / 65 / -)
Max. Randkraft relativ	%		69	
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		22	(4.95)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)		1.9	(78.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)		2.9	(119.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.25	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		25.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		25.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		7.7 / 13 / -	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		0.95 / 0.32 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		970 / 330 / -	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm (in)		620	(24)
Läufermasse	g (lb)		2830	(6.2)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x240F-HP-C	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-2991
PS01-48x240F-HP-C-2S	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m) - Safety	0150-22991
PL01-28x620/570-HP	Läufer 'High Performance'	0150-3823
PL01-28x620/570-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-23823

P01-48x240F-HP/420x570

Max. Hub: 570 mm
Spitzenkraft: 572 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-48x240F/420x570-HP

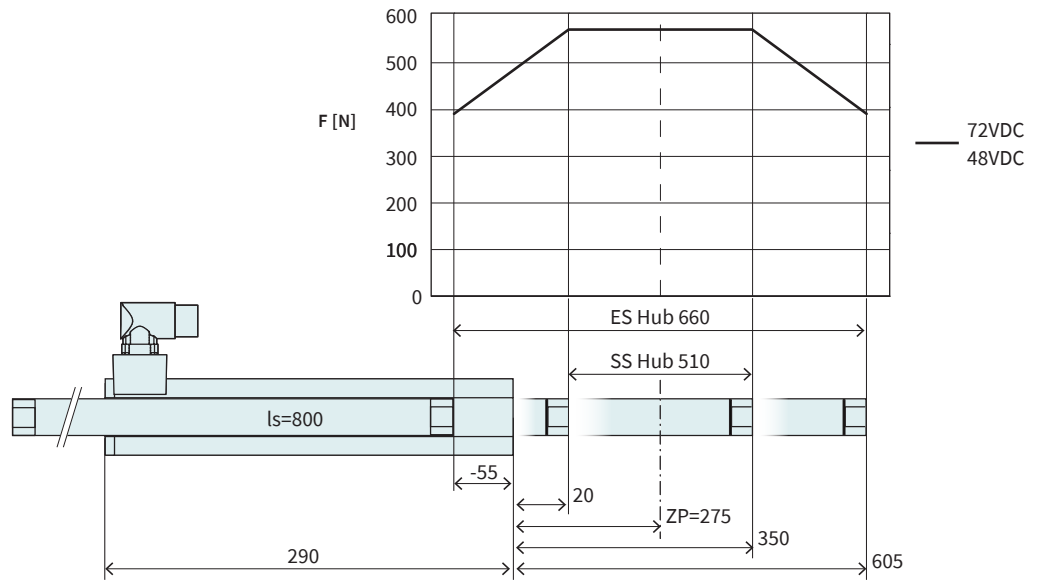
Technische Daten P01-48x240F/420x570-HP			
Hub			
Standard Hub (SS)	mm (in)	420	(16.49)
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)	570	(22.39)
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)	572	(129)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)	572	(129)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	170 / 290 / -	(38 / 65 / -)
Max. Randkraft relativ	%	69	
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	22	(4.95)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)	1.9	(78.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)	2.9	(119.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.25	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}	25.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}	25.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	7.7 / 13 / -	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.95 / 0.32 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	970 / 330 / -	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	710	(28)
Läufermasse	g (lb)	3250	(7.2)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x240F-HP-C	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-2991
PS01-48x240F-HP-C-2S	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m) - Safety	0150-22991
PL01-28x710/660-HP	Läufer 'High Performance'	0150-3824
PL01-28x710/660-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-23824

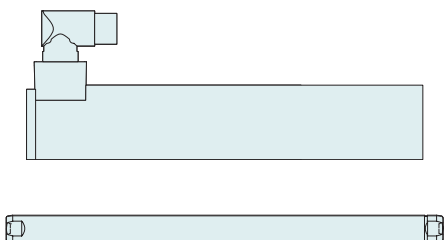
P01-48x240F-HP/510x660

Max. Hub: 660 mm
Spitzenkraft: 572 N



Abmessungen mm

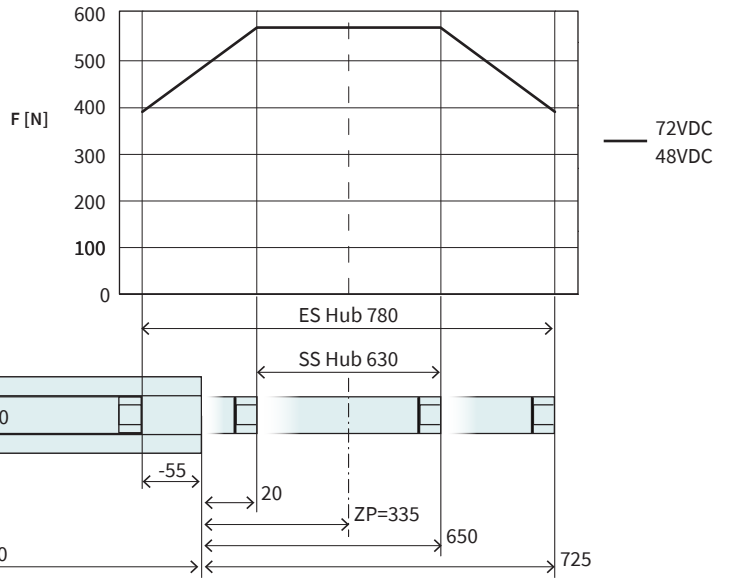
Technische Daten P01-48x240F/510x660-HP				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm (in)		510 (20.1)	
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)		660 (25.99)	
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)		572 (129)	
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		572 (129)	
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		170 / 290 / -	(38 / 65 / -)
Max. Randkraft relativ	%		69	
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		22	(4.95)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)		1.9	(78.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)		2.9	(119.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.2	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		25.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		25.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		7.7 / 13 / -	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		0.95 / 0.32 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		970 / 330 / -	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm (in)		800 (31)	
Läufermasse	g (lb)		3670 (8.1)	



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x240F-HP-C	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-2991
PS01-48x240F-HP-C-2S	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m) - Safety	0150-22991
PL01-28x800/750-HP	Läufer 'High Performance'	0150-3825
PL01-28x800/750-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-23825

P01-48x240F-HP/630x780

Max. Hub: 780 mm
Spitzenkraft: 572 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-48x240F/630x780-HP

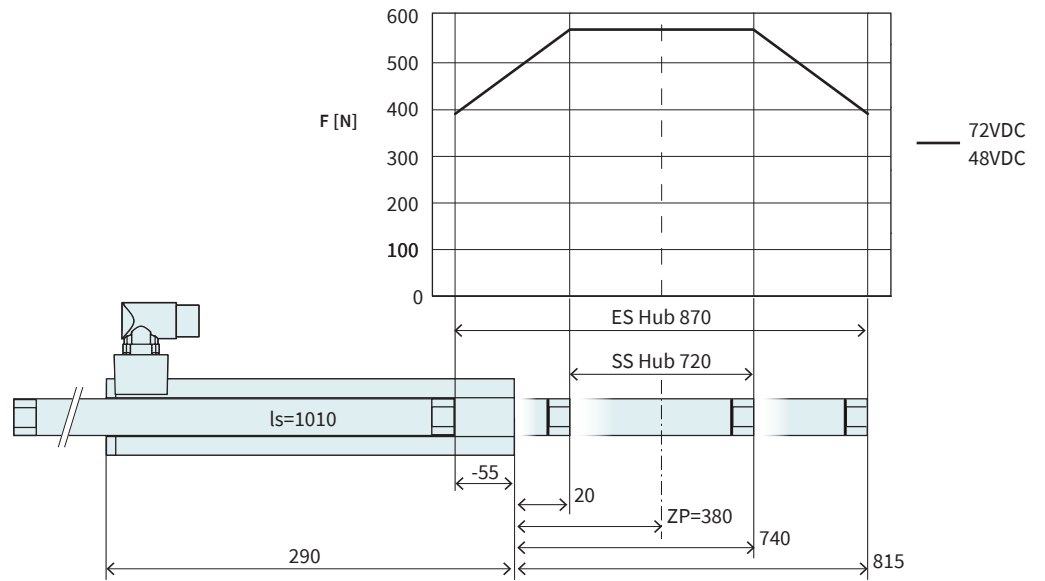
Hub			
Standard Hub (SS)	mm (in)	630 (24.8)	
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)	780 (30.69)	
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)	572 (129)	
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)	572 (129)	
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	170 / 290 / -	(38 / 65 / -)
Max. Randkraft relativ	%	69	
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	22	(4.95)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)	1.9	(78.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)	2.9	(119.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.2	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}	25.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}	25.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	7.7 / 13 / -	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.95 / 0.32 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	970 / 330 / -	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	920	(36)
Läufermasse	g (lb)	4230	(9.3)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x240F-HP-C	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-2991
PS01-48x240F-HP-C-2S	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m) - Safety	0150-22991
PL01-28x920/870-HP	Läufer 'High Performance'	0150-3878
PL01-28x920/870-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-23878

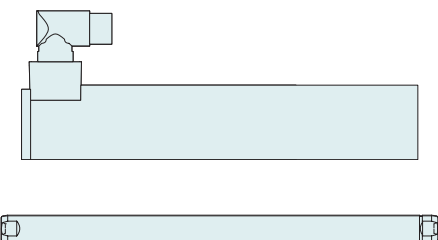
P01-48x240F-HP/720x870

Max. Hub: 870 mm
Spitzenkraft: 572 N



Abmessungen mm

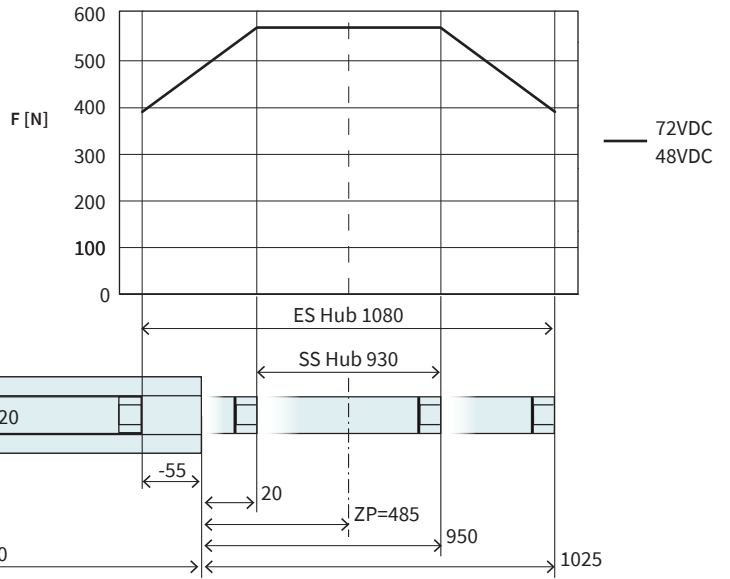
Technische Daten P01-48x240F/720x870-HP				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm (in)		720 (28.3)	
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)		870 (34.29)	
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)		572 (129)	
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		572 (129)	
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		170 / 290 / - (38 / 65 / -)	
Max. Randkraft relativ	%		69	
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		22 (4.95)	
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)		1.9 (78.9)	
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)		2.9 (119.9)	
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)	
Linearität	%		± 0.2	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		25.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		25.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		7.7 / 13 / -	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		0.95 / 0.32 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		970 / 330 / -	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm (in)		1010 (40)	
Läufermasse	g (lb)		4650 (10)	



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x240F-HP-C	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-2991
PS01-48x240F-HP-C-2S	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m) - Safety	0150-2991
PL01-28x1010/960-HP	Läufer 'High Performance'	0150-3827
PL01-28x1010/960-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-23827

P01-48x240F-HP/930x1080

Max. Hub: 1080 mm
Spitzenkraft: 572 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-48x240F/930x1080-HP

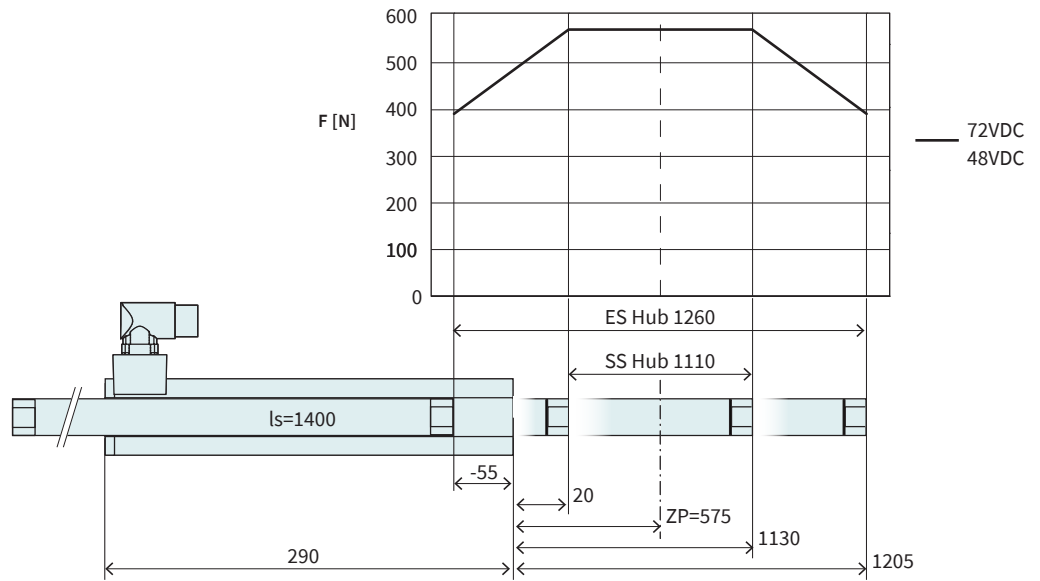
Technische Daten P01-48x240F/930x1080-HP			
Hub			
Standard Hub (SS)	mm (in)		930 (36.6)
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)		1080 (42.49)
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)		572 (129)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		572 (129)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		170 / 290 / - (38 / 65 / -)
Max. Randkraft relativ	%		69
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		22 (4.95)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)		1.9 (78.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)		2.9 (119.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05 (±0.002)
Linearität	%		± 0.15
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		25.9
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		25.9
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		7.7 / 13 / -
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		0.95 / 0.32 / -
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		970 / 330 / -
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)		1220 (48)
Läufermasse	g (lb)		5620 (12)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x240F-HP-C	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-2991
PS01-48x240F-HP-C-2S	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m) - Safety	0150-22991
PL01-28x1220/1170-HP	Läufer 'High Performance'	0150-3828
PL01-28x1220/1170-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-23828

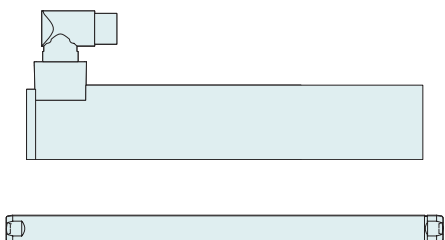
P01-48x240F-HP/1110x1260

Max. Hub: 1260 mm
Spitzenkraft: 572 N



Abmessungen mm

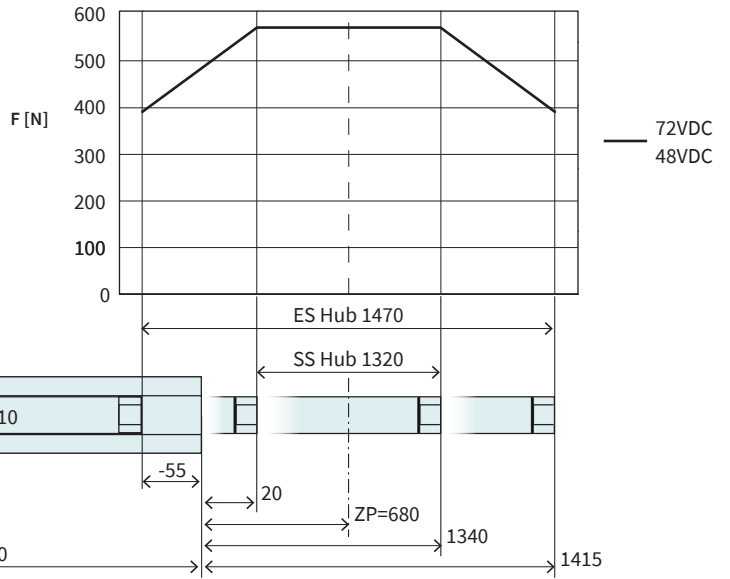
Technische Daten P01-48x240F/1110x1260-HP				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm (in)		1110 (43.7)	
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)		1260 (49.6)	
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)		572 (129)	
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		572 (129)	
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)		170 / 290 / -	(38 / 65 / -)
Max. Randkraft relativ	%		69	
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		22	(4.95)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)		1.9	(78.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)		2.9	(119.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm (in)		±0.05	(±0.002)
Linearität	%		±0.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		25.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		25.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}		7.7 / 13 / -	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W		0.95 / 0.32 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s		970 / 330 / -	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm (in)		1400 (55)	
Läufermasse	g (lb)		6460 (14)	



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x240F-HP-C	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-2991
PS01-48x240F-HP-C-2S	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m) - Safety	0150-2291
PL01-28x1400/1350-HP	Läufer 'High Performance'	0150-3829
PL01-28x1400/1350-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-23829

P01-48x240F-HP/1320x1470

Max. Hub: 1470 mm
Spitzenkraft: 572 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-48x240F/1320x1470-HP

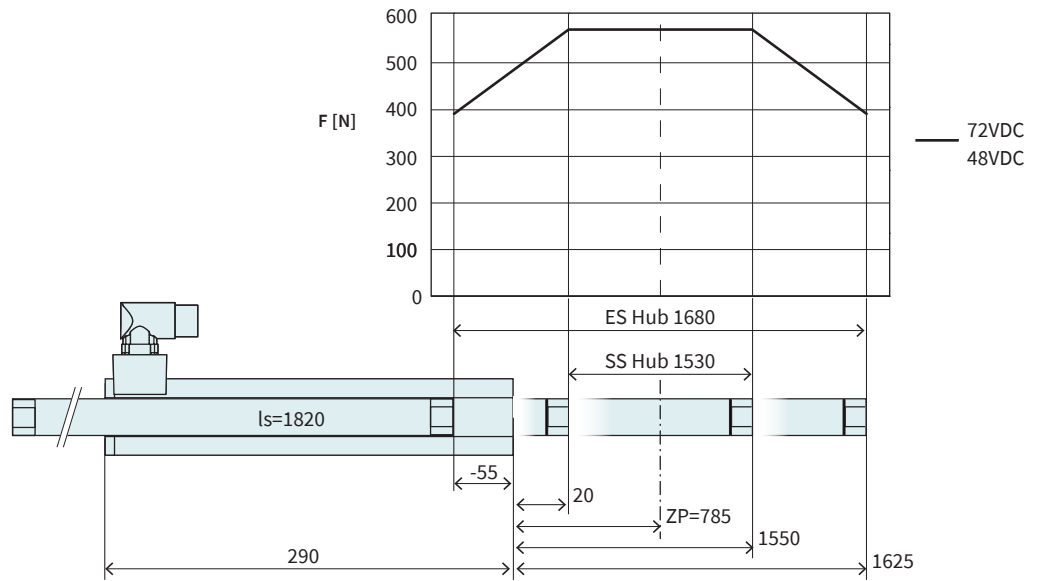
Hub			
Standard Hub (SS)	mm (in)	1320	(51.99)
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)	1470	(57.89)
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)	572	(129)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)	572	(129)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	170 / 290 / -	(38 / 65 / -)
Max. Randkraft relativ	%	69	
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	22	(4.95)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)	1.9	(78.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)	2.9	(119.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}	25.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}	25.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	7.7 / 13 / -	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.95 / 0.32 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	970 / 330 / -	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1610	(63)
Läufermasse	g (lb)	7440	(16)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x240F-HP-C	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-2991
PS01-48x240F-HP-C-2S	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m) - Safety	0150-22991
PL01-28x1610/1560-HP	Läufer 'High Performance'	0150-3830
PL01-28x1610/1560-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-23830

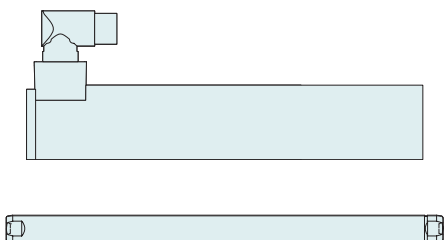
P01-48x240F-HP/1530x1680

Max. Hub: 1680 mm
Spitzenkraft: 572 N



Abmessungen mm

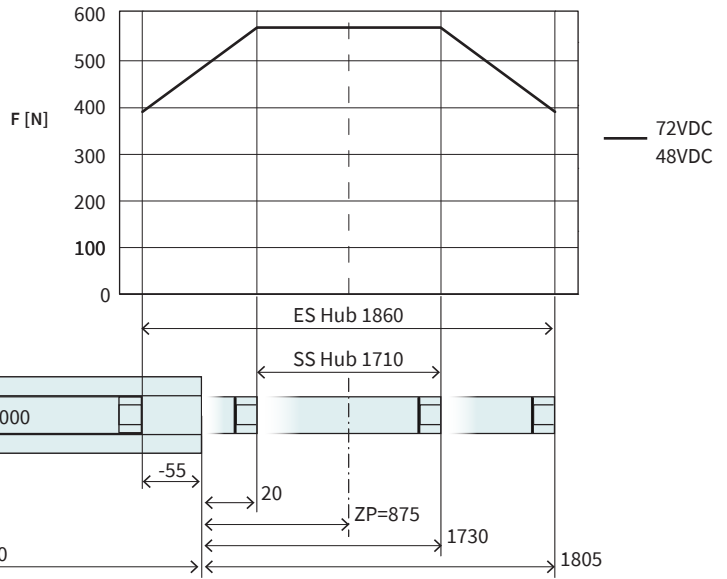
Technische Daten P01-48x240F/1530x1680-HP			
Hub			
Standard Hub (SS)	mm (in)	1530 (60.2)	
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)	1680 (66.09)	
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)	572 (129)	
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)	572 (129)	
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	170 / 290 / -	(38 / 65 / -)
Max. Randkraft relativ	%	69	
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	22	(4.95)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)	1.9	(78.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)	2.9	(119.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	±0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}	25.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}	25.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	7.7 / 13 / -	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.95 / 0.32 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	970 / 330 / -	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	1820	(72)
Läufermasse	g (lb)	8410	(19)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x240F-HP-C	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-2991
PS01-48x240F-HP-C-2S	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m) - Safety	0150-2991
PL01-28x1820/1770-HP	Läufer 'High Performance'	0150-3831
PL01-28x1820/1770-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-23831

P01-48x240F-HP/1710x1860

Max. Hub: 1860 mm
Spitzenkraft: 572 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-48x240F/1710x1860-HP

Technische Daten P01-48x240F/1710x1860-HP			
Hub			
Standard Hub (SS)	mm (in)	1710	(67.29)
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)	1860	(73.2)
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)	572	(129)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)	572	(129)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	N (lbf)	170 / 290 / -	(38 / 65 / -)
Max. Randkraft relativ	%	69	
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	22	(4.95)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)	1.9	(78.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)	2.9	(119.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.15	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}	25.9	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}	25.9	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	A _{pk}	7.7 / 13 / -	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	°K/W	0.95 / 0.32 / -	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Lüfter / Fluid]	s	970 / 330 / -	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	2000	(79)
Läufermasse	g (lb)	9250	(20)



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-48x240F-HP-C	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-2991
PS01-48x240F-HP-C-2S	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m) - Safety	0150-22991
PL01-28x2000/1950-HP	Läufer 'High Performance'	0150-3832
PL01-28x2000/1950-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-23832

Linearführungen H01



HM01-48x240/120				
Linearmodul 48x240 mit 120 mm Hub				
→	H-Führung	H01-48x250/120	H01 für P01-48x240, 120 mm Hub, Kugelbüchsen	0150-5100
		H01-48x250/120-GF	H01 für P01-48x240, 120 mm Hub, Gleitlager	0150-5104
→	Stator	PS01-48x240F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-2991
		PS01-48x240F-HP-C-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m) - Safety	0150-22991
→	Läufer	PL01-28x410/360-HP	Läufer 'High Performance'	0150-3821
		PL01-28x410/360-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-23821
HM01-48x240/210				
Linearmodul 48x240 mit 210 mm Hub				
→	H-Führung	H01-48x250/210	H01 für P01-48x240, 210mm Hub, Kugelbüchsen	0150-5101
		H01-48x250/210-GF	H01 für P01-48x240, 210mm Hub, Gleitlager	0150-5105
→	Stator	PS01-48x240F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-2991
		PS01-48x240F-HP-C-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m) - Safety	0150-22991
→	Läufer	PL01-28x500/450-HP	Läufer 'High Performance'	0150-3822
		PL01-28x500/450-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-23822
HM01-48x240/330				
Linearmodul 48x240 mit 330 mm Hub				
→	H-Führung	H01-48x250/330	H01 für P01-48x240, 330 mm Hub, Kugelbüchsen	0150-5102
		H01-48x250/330-GF	H01 für P01-48x240, 330mm Hub, Gleitlager	0150-5106
→	Stator	PS01-48x240F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-2991
		PS01-48x240F-HP-C-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m) - Safety	0150-22991
→	Läufer	PL01-28x620/570-HP	Läufer 'High Performance'	0150-3823
		PL01-28x620/570-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-23823
HM01-48x240/420				
Linearmodul 48x240 mit 420 mm Hub				
→	H-Führung	H01-48x250/420	H01 für P01-48x240, 420 mm Hub, Kugelbüchsen	0150-5103
		H01-48x250/420-GF	H01 für P01-48x240, 420 mm Hub, Gleitlager	0150-5107
→	Stator	PS01-48x240F-HP-C	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-2991
		PS01-48x240F-HP-C-2S	Stator HP mit IP67 Stecker M23/9(m) - Safety	0150-22991
→	Läufer	PL01-28x710/660-HP	Läufer 'High Performance'	0150-3824
		PL01-28x710/660-HP-2S	Läufer 'High Performance' - Safety	0150-23824
Zubehör				
→	Bremse	HB01-48	Pneumatische Bremse für H01-48/1000N(4-6Bar)	0150-5098
→	Lüfter	HV01-37/48	Lüfter für H01-37 und -48 H-Führungen	0150-5051
→	MagSpring	MF01-37/H37	Montage Flansch für MagSpring M01-37x...	0250-2307
		MA01-37/H48	Montage Adapter für MagSpring M01-37x...	0250-0118
→	Nutenstein	PFN01-8/M6	Nutenstein 8mm mit M6 Gewinde	0250-3245
→	Zentrierhülse	HC01-11/05	Zentrierhülse D11x5 mm	0150-3252
→	Abstreifer	HA01-48/28-F	Abstreifer für H01-48 Führung Front	0150-5109

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „LINEARFÜHRUNGEN“.

Brückenführungen B01



BM01-48x240/90	Brückenmodul 48x240 mit 90 mm Hub		
----------------	-----------------------------------	--	--

→	B-Führung	B01-48x250/90	B01 für P01-48x240, 90mm Hub, Kugelbüchsen	0150-5150
		B01-48x250/90-GF	B01 für P01-48x240, 90mm Hub, Gleitlager	0150-5154
→	Stator	PS01-48x240F-HP-C	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-2991
→	Läufer	PL01-27x410/330	Untermassiger Läufer für B01-48x250/90	0150-1468

BM01-48x240/180	Brückenmodul 48x240 mit 180 mm Hub		
-----------------	------------------------------------	--	--

→	B-Führung	B01-48x250/180	B01 für P01-48x240, 180 mm Hub, Kugelbüchsen	0150-5151
		B01-48x250/180-GF	B01 für P01-48x240, 180 mm Hub, Gleitlager	0150-5155
→	Stator	PS01-48x240F-HP-C	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-2991
→	Läufer	PL01-27x500/420	Untermassiger Läufer für B01-48x250/180	0150-1469

BM01-48x240/300	Brückenmodul 48x240 mit 300 mm Hub		
-----------------	------------------------------------	--	--

→	B-Führung	B01-48x250/300	B01 für P01-48x240, 300 mm Hub, Kugelbüchsen	0150-5152
		B01-48x250/300-GF	B01 für P01-48x240, 300 mm Hub, Gleitlager	0150-5156
→	Stator	PS01-48x240F-HP-C	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-2991
→	Läufer	PL01-27x620/540	Untermassiger Läufer für B01-48x250/300	0150-1470

BM01-48x240/390	Brückenmodul 48x240 mit 390 mm Hub		
-----------------	------------------------------------	--	--

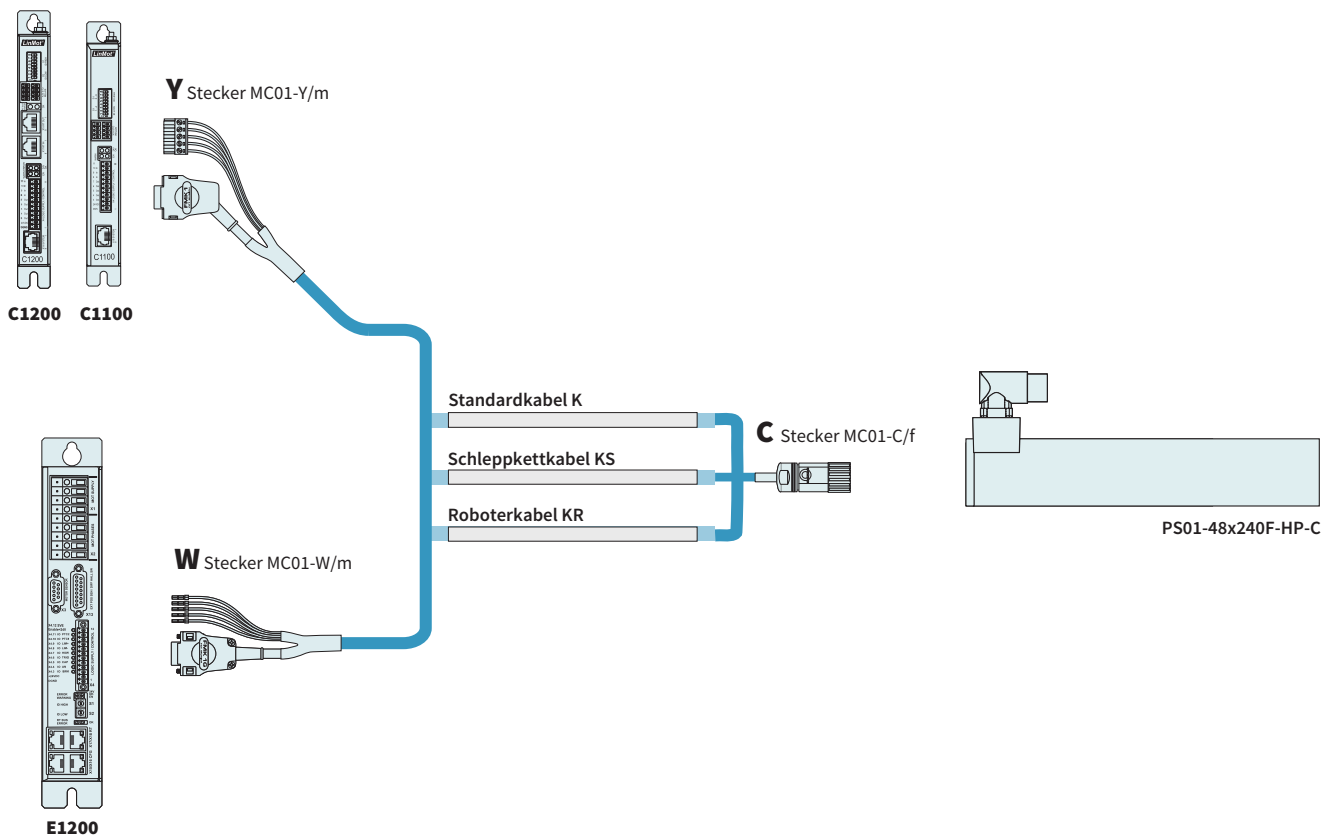
→	B-Führung	B01-48x250/390	B01 für P01-48x240, 390 mm Hub, Kugelbüchsen	0150-5153
		B01-48x250/390-GF	B01 für P01-48x240, 390 mm Hub, Gleitlager	0150-5157
→	Stator	PS01-48x240F-HP-C	Stator mit IP67 Stecker M23/9(m)	0150-2991
→	Läufer	PL01-27x710/630	Untermassiger Läufer für B01-48x250/390	0150-1471

Zubehör

→	Bremse	HB01-48	Pneumatische Bremse für H01-48/1000N(4-6Bar)	0150-5098
→	Lüfter	HV01-37/48	Lüfter für H01-37 und -48 H-Führungen	0150-5051
→	MagSpring	MF01-37/H37	Montage Flansch für MagSpring M01-37x...	0250-2307
→		MA01-37/H48	Montage Adapter für MagSpring M01-37x...	0250-0118
→	Nutenstein	PFN01-8/M6	Nutenstein 8mm mit M6 Gewinde	0250-3245
→	Zentrierhülse	HC01-11/05	Zentrierhülse D11x5 mm	0150-3252
→	Abstreifer	HA01-48/27-F	Abstreifer für B01-48 Führung Front	0150-5178

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „LINEARFÜHRUNGEN“.

Motorkabel



Hinweis: Linearmotor läuft nicht an den Servo Drive Serien E100 und E1000 sowie an den Serien B1100 und E1100.

BESTELLINFORMATIONEN

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/R, 2 m	0150-2429
K15-Y/C-4	Motorkabel Y/R, 4 m	0150-2430
K15-Y/C-6	Motorkabel Y/R, 6 m	0150-2431
K15-Y/C-8	Motorkabel Y/R, 8 m	0150-2432
K15-Y-Fe/C-	Motorkabel Y-Fe/R, Länge auf Mass	0150-3506

SCHLEPPKETTABEL

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

ROBOTERKABEL

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KR10-W/C-	Roboter kabel KR10-W/C, Länge auf Mass	0150-3199
KR10-Y-Fe/C-	Roboter kabel KR10-Y-Fe/C, Länge auf Mass	0150-3515

STECKER UND KABEL (EINZELN)

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MC01-W/m	Motorstecker W/m	0150-3140
MC01-Y-Fe/m	Motorstecker Y-Fe/m	0150-3289
MC01-C/f	Motorstecker C/f	0150-3080
MC01-P/f	Motorstecker P/f	0150-3021
K15-04/05	Motor kabel per m	0150-1978
KS10-04/05	Schleppkettkabel per m	0150-1977
KR10-04/05	Roboter kabel per m	0150-1830

MOTORFLANSCH



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PF01-48x120	Flansch 48x120 mm	0150-1976
PF01-48x226	Flansch 48x226 mm	0150-2108

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

VENTILATOREN



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
HV01-37/48	Lüfterkit für H01-37, B01-37 und PF02-37	0150-5051

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LÄUFERBEFESTIGUNG



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PLF01-28	Festlager für 27 mm und 28mm Läufer	0150-3087
PLF01-28-SS	Festlager für 27 mm und 28 mm Läufer, INOX	0150-3297
PLL01-27	Loslager für PL01-27 Läufer	0150-3294
PLL01-28	Loslager für PL01-28 Läufer	0150-3094
PLM01-28-MK	Montagesatz für PL01-28 Läufer	0150-3095

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

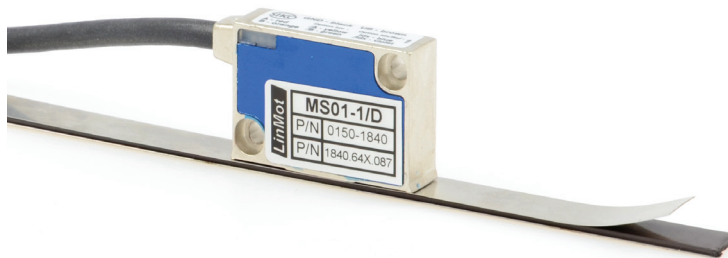
ABSTREIFER



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PA01-48/27-F	Abstreifer für PS01-48x... Vorderseite für untermassige Läufer	0150-3228
PA01-48/27-R	Abstreifer für PS01-48x...-C Rückseite für untermassige Läufer	0150-3229
PA01-48/28-F	Abstreifer für PS01-48x... Vorderseite	0150-3127
PA01-48/28-R	Abstreifer für PS01-48x...-C Rückseite	0150-3202

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

EXTERNE POSITIONSENSOREN



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MS01-1/D	Magnetsensor 1µm, A/B (für inc. Band)	0150-1840
MB01-1000	Magnetband 1mm Polteilung per cm	0150-1963
KS025-D/D-Encoder	Encoderkabel (Länge in m)	0150-3166
KS025-D/D15-Encoder	Encoderkabel (Länge in m)	0150-3168

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
MS01-1/D-SSI	Magnetsensor 1µm, A/B (für abs. Band)	0150-2095
MB01-1000-ABS	Magnetband absolut, 1mm Polteilung per cm	0150-2096
EC01-ABS/ENC-12-S	Encoder Stecker gerade	0150-3616
KSS01-12-D15/ABS-ENC	Spezialkabel für MS01-1/D-SSI auf C1100/C1200/C1400/E1200/E1400 Drives	0150-3652

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

