

LINEARMOTOREN P01-23X160H-HP-SSCP



- ✓ Edelstahl-Gehäuse EN 1.4404 / AISI / SAE 316L
- ✓ Kompaktes, schlankes und hygienisches Design
- ✓ Schutz gegen äußere Einflüsse (Schutzart IP66/IP67, IP69S)
- ✓ Für Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit
- ✓ Optimal bei Lebensmittelanwendungen
- ✓ Resistent gegen chemisches Reinigen und Desinfektionsmittel
- ✓ Effizientes Reinigen von Verschmutzungen (Keime, Mikroorganismen ect.)
- ✓ Maximaler Schutz gegen Flugrost und Oxidation
- ✓ Geringer Kabelaufwand durch Einkabellösung mit LinMot Encoder Technologie

LINEARMOTOREN P01-23X160H-HP-SSCP

Beschreibung	3
Technische Daten	4
Motorspezifikationen	
P01-23x160H/20x160-HP-SSCP	9
P01-23x160H/60x200-HP-SSCP	10
P01-23x160H/80x220-HP-SSCP	11
P01-23x160H/140x280-HP-SSCP	12
P01-23x160H/210x350-HP-SSCP	13
P01-23x160H/270x410-HP-SSCP	14
P01-23x160H/370x510-HP-SSCP	15
P01-23x160H/480x620-HP-SSCP	16
P01-23x160H/550x690-HP-SSCP	17
P01-23x160H/640x780-HP-SSCP	18
Zubehör	19

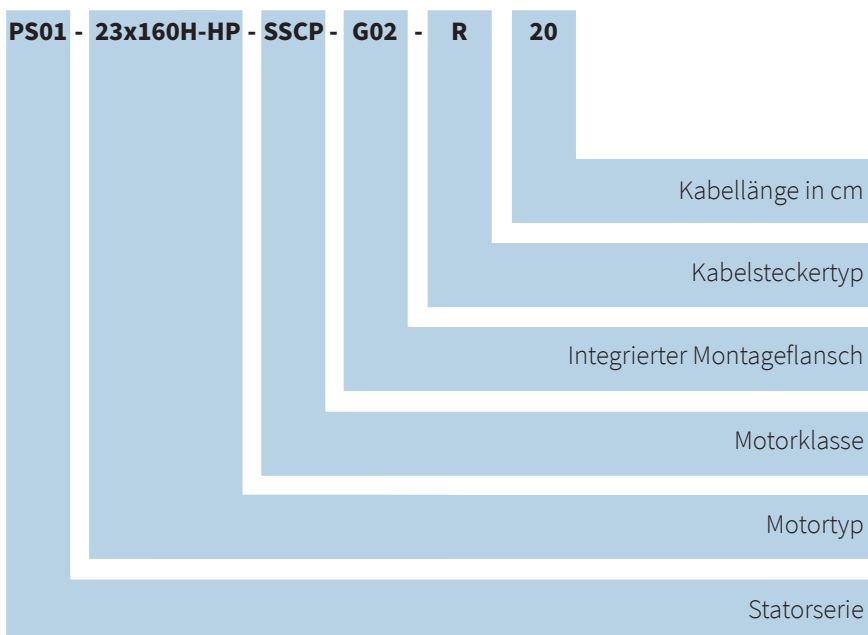


1. Edelstahl-Linearmotor mit integrierter Temperatur- und Positionssensorik
2. Magnetischer Läufer des Linearmotors (Magnete sind geschützt in einem Edelstahlrohr.)
3. Kabelstecker mit Kabellänge 1.5 m (Schutzart IP67) oder Kabelstecker mit Kabellänge 0.2 m (Schutzart IP69)
4. Montageflansch für flexible Befestigung und effiziente Wärmeabführung

Die Linearmotoren P01-23x160H-HP-SSCP sind die schlanksten Vertreter in der SSC-Produktfamilie. Sie sind komplett in Edelstahl gefertigt und erreichen die Schutzart IP 69. Damit ermöglichen sie einen optimalen Einsatz in Maschinen und Anlagen für die Verarbeitung von Lebensmitteln oder für den Betrieb in der Pharmaindustrie. Das schlichte Design macht es dem Anwender besonders leicht die Antriebseinheit von Schmutz, Keimen und Mikroorganismen zu befreien und bietet darüber hinaus genügend Freiheiten beim Einbau in die Anlage. Chemisches Reinigen und der Einsatz von Desinfektionsmittel

können problemlos auf die Motoren angewendet werden. Neben der schlichten, rein tubularen Motorvariante bietet LinMot ebenfalls einen Motor mit einem integrierten Montageflansch an. Durch seine grössere Fläche liefert dieser Motortyp eine effizientere Wärmeabführung und bietet mehrere Möglichkeiten für die Befestigung des Motors. Die bereits etablierte Einkabellösung mit LinMot Encoder Technologie ist ebenfalls bei diesem Motortyp vorhanden und führt auf Anwenderseite zu deutlich geringeren Verkabelungsaufwand.

Bezeichnungsschlüssel Linearmotoren P01-23x160H-HP-SSCP



Die Produktfamilie der P01-23x160H-HP-SSCP bietet aktuell mehr als 40 Stator-Läufer Kombinationen an. Unterscheidungsmerkmale der Statoren sind zum einen die Kabelstecker und der Montageflansch. Anhand der Menge an Läuferlängen ergibt sich für den Anwender ein perfekt abgestimmtes Hubspektrum.



MOTORFAMILIE PS01-23X160H-HP-SSCP

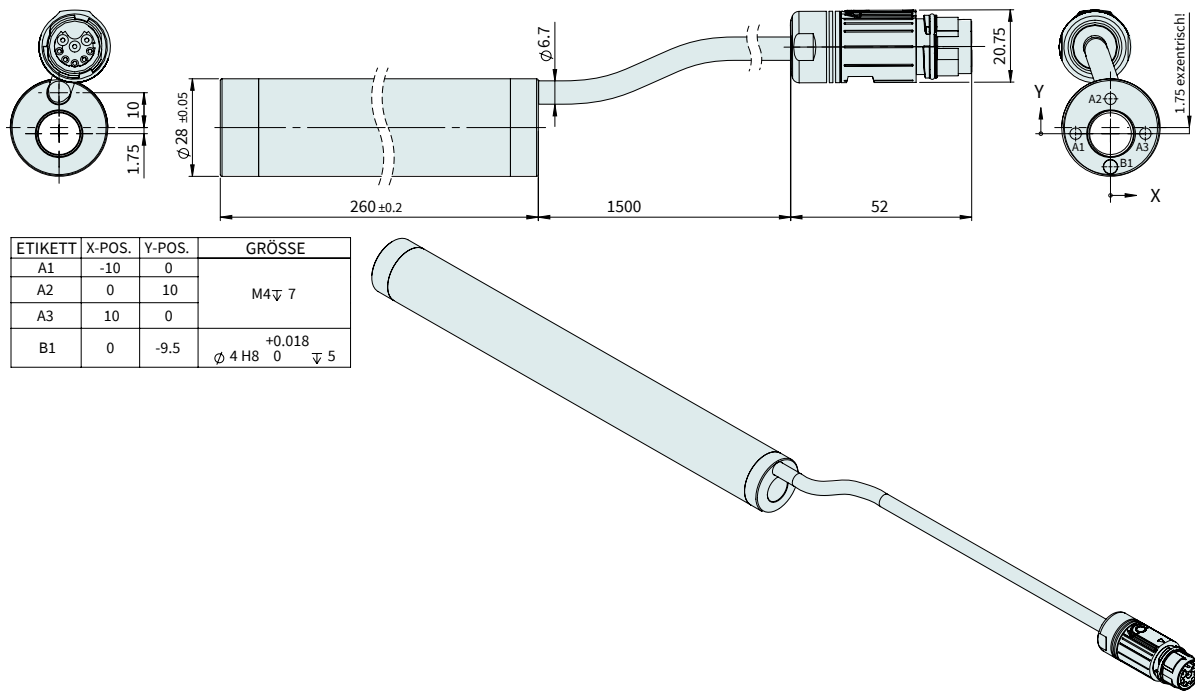
Technische Daten Motorfamilie

Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	780	(30.69)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	126	(28.32)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	138	(31.02)
Max. Dauerkraft ohne Montageflansch [Passivkühlung]	N	(lbf)	21.5	(4.83)
Max. Dauerkraft mit Montageflansch G02 [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N	(lbf)	23.5 / 30 / 35	(5.28 / 6.74 / 7.87)
Max. Randkraft relativ	%		56	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	12.5	(2.81)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.4	(133.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	5.2	(204.7)
Positionssensorik				
Positionsauflösung	mm	(in)	0.002	(0.0002)
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		10	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		10	
Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]	A _{pk}		1.7	
Max. Dauerstrom mit Montageflansch G02 [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.4 / 2.9	
Anschlusswiderstand 25 °C / 150 °C	Ohm		3.9 / 5.7	
Anschlussinduktivität	mH		0.54	
Magnetische Periode	mm	(in)	20	(787.4)
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]	°K/W		5	
Therm. Widerstand mit Montageflansch G02 [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W		4.3 / 2.7 / 2	
Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]	s		600	
Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch G02 [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		800 / 1500 / 400	
Mechanische Daten				
Statordurchmesser	mm	(in)	28	(1.1)
Statorlänge	mm	(in)	260	(10.04)
Statormasse [ohne Montageflansch / mit Montageflansch G02]	g	(lb)	520 / 820	(1.15 / 1.81)
Läuferdurchmesser	mm	(in)	12	(0.47)
Läuferlänge	mm	(in)	200 - 850	(7.87 - 33.4)
Läufermasse	g	(lb)	155 - 700	(0.34 - 1.54)
IP Schutzart [Steckervariante R20 / Steckervariante R150]			IP 69S / IP 67	
Material Gehäuse			EN 1.4404	
Material Stator-Lager			PEEK / PPS	
Motor Anschluss				
Kabelquerschnitt	mm	(in)	6.7	(0.26)
Kabelgewicht	g/m	(lb/in)	64	(0.0036)
Kabellänge [Steckervariante R20 / Steckervariante R150]	mm	(in)	200 / 1500	(7.87 / 59.06)
Kabelmantel			PUR	
Minimaler Biegeradius	mm	(in)	25	(0.98)

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.03 m² montiert.

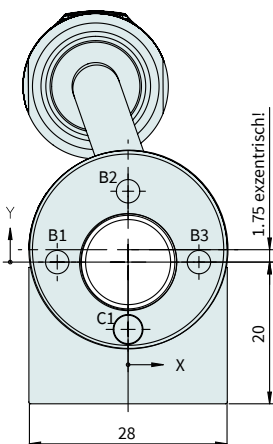
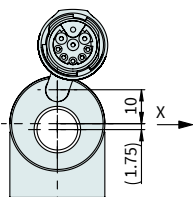
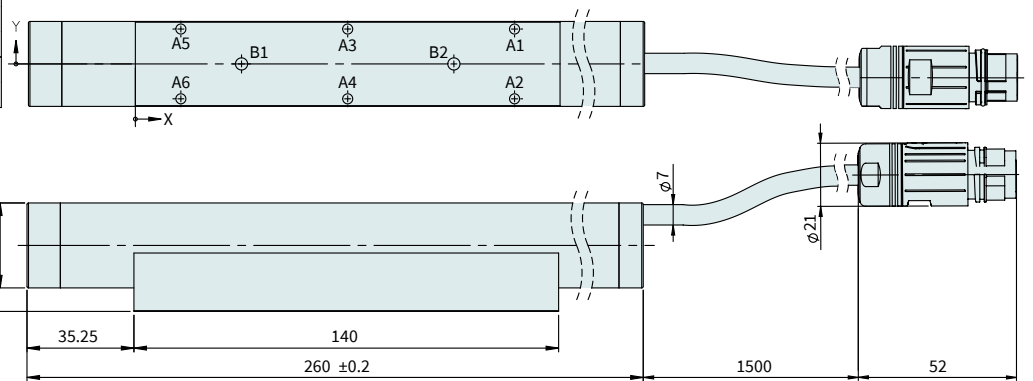
2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

STATOR



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-23x160H-HP-SSCP-R150	Stainless Steel Stator Performance, 1,5m Kabel	0150-4380

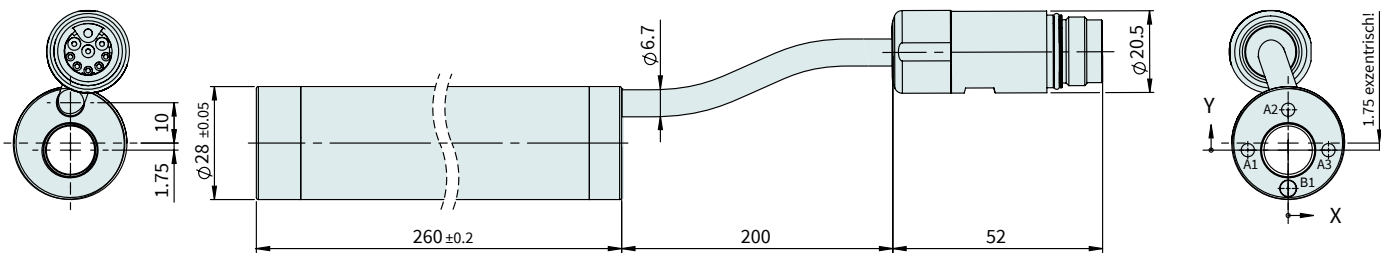
	X-POS.	Y-POS.	GRÖSSE
A1	125	11.5	M4 ∇ 7
A2	125	-11.5	
A3	70	11.5	
A4	70	-11.5	
A5	15	11.5	
A6	15	-11.5	
B1	35	0	$\varnothing$ 4 H7 $\begin{smallmatrix} +0.012 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ∇ 4
B2	105	0	



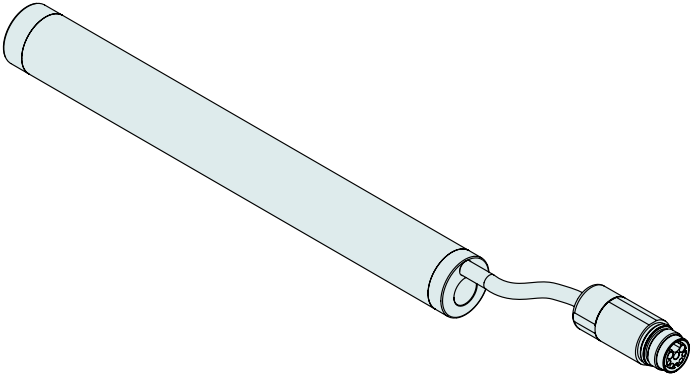
	X-POS.	Y-POS.	GRÖSSE
B1	-10	0	M4 ∇ 7
B2	0	10	
B3	10	0	
C1	0	-9.5	$\varnothing$ 4 H8 $\begin{smallmatrix} +0.018 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ∇ 5

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-23x160H-HP-SSCP-G02-R150	Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1,5m Kabel	0150-4473

STATOR

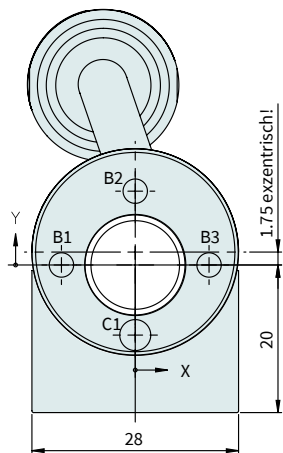
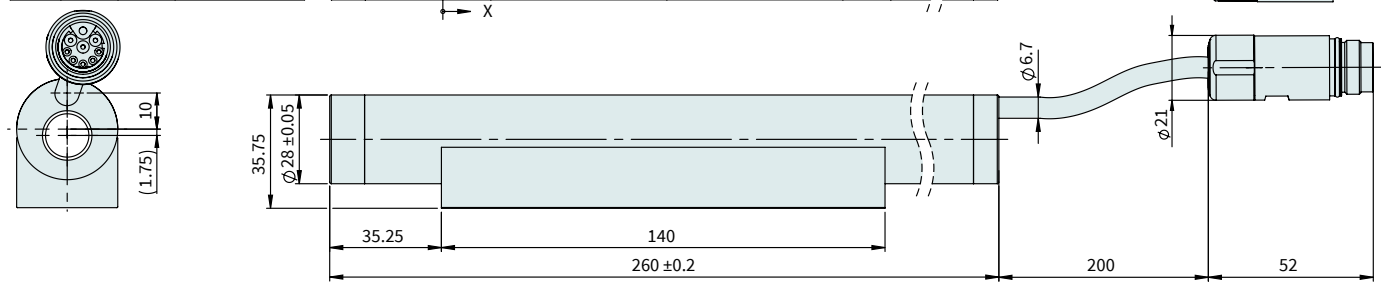


ETIKETT	X-POS.	Y-POS.	GRÖSSE
A1	-10	0	M4 ∇ 7
A2	0	10	
A3	10	0	
B1	0	-9.5	ϕ 4 H8 $\begin{smallmatrix} +0.018 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ∇ 5

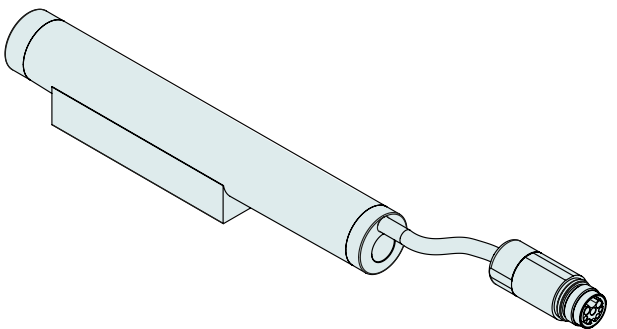


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-23x160H-HP-SSCP-R20	Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker	0150-4381

	X-POS.	Y-POS.	GRÖSSE
A1	15	-11.5	M4 ∇ 7
A2	15	11.5	
A3	70	-11.5	
A4	70	11.5	
A5	125	-11.5	
A6	125	11.5	
B1	105	0	ϕ 4 H7 $\begin{smallmatrix} +0.012 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ∇ 4
B2	35	0	



	X-POS.	Y-POS.	GRÖSSE
B1	-10	0	M4 ∇ 7
B2	0	10	
B3	10	0	
C1	0	-9.5	ϕ 4 H8 $\begin{smallmatrix} +0.018 \\ 0 \end{smallmatrix}$ ∇ 5

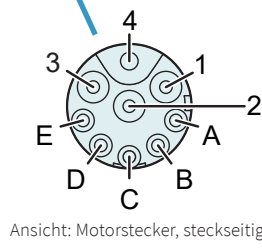


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-23x160H-HP-SSCP-G02-R20	Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 0.2m Kabel, SSC-Stecker	0150-4474

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 Schirm

R-Stecker

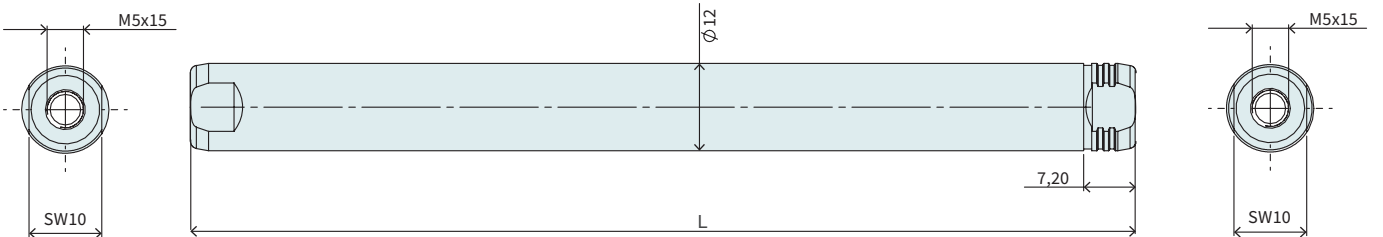


LÄUFER

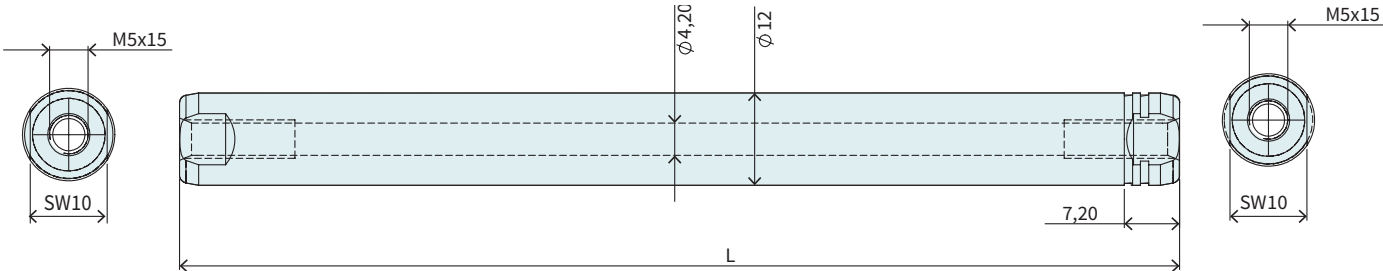
Für normale Anwendungen sowohl in trockener als auch in nasser Umgebung genügen die Standard-Läufer der PL01 Serie. Deren Läuferrohr besteht aus einem austenitischen, säurebeständigem 18/10 Chrom-Nickel Stahl, Werkstoff Nr. 1.4301 (AISI 304). Die Heavy-Duty Läufer PL02 sind zusätzlich mit einer Wolframcarbid (WC/C) Beschichtung versehen, besitzen bes-

sere Notlaufeigenschaften und sind in abrasiver Umgebung den Standard-Läufern bezüglich der Lebensdauer überlegen. Läufer der HCR-Serie («high corrosion resistant») bestehen aus dem Edelstahl 1.4404 – Chrom-Nickel-Molybdän (AISI 316L). Ihre Anwendung wird insbesondere in stark Chlorid haltiger Umgebung bei Temperaturen über 60°C empfohlen.

Läufer HP / HCR



Lochläufer HP



Läufer High Performance				
Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Standard Hub [mm]	Artikelnummer
PL01-12x230/190-HP	Läufer 'High Performance'	160	20	0150-1519
PL01-12x270/230-HP	Läufer 'High Performance'	200	60	0150-1520
PL01-12x290/250-HP	Läufer 'High Performance'	220	80	0150-1521
PL01-12x350/310-HP	Läufer 'High Performance'	280	140	0150-1522
PL01-12x420/380-HP	Läufer 'High Performance'	350	210	0150-1523
PL01-12x480/440-HP	Läufer 'High Performance'	410	270	0150-1524
PL01-12x580/540-HP	Läufer 'High Performance'	510	370	0150-1525
PL01-12x690/650-HP	Läufer 'High Performance'	620	480	0150-2646
PL01-12x760/720-HP	Läufer 'High Performance'	690	550	0150-1526
PL01-12x850/810-HP	Läufer 'High Performance'	780	640	0150-1527

Läufer Heavy Duty / High Performance

Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Standard Hub [mm]	Artikelnummer
PL02-12x230/190-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	160	20	0150-1552
PL02-12x270/230-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	200	60	0150-1533
PL02-12x290/250-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	220	80	0150-1495
PL02-12x350/310-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	280	140	0150-1555
PL02-12x420/380-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	350	210	0150-1554
PL02-12x480/440-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	410	270	0150-2519
PL02-12x580/540-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	510	370	0150-2520
PL02-12x690/650-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	620	480	0150-4559
PL02-12x760/720-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	690	550	0150-2521
PL02-12x850/810-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	780	640	0150-2516

Läufer High Performance HCR

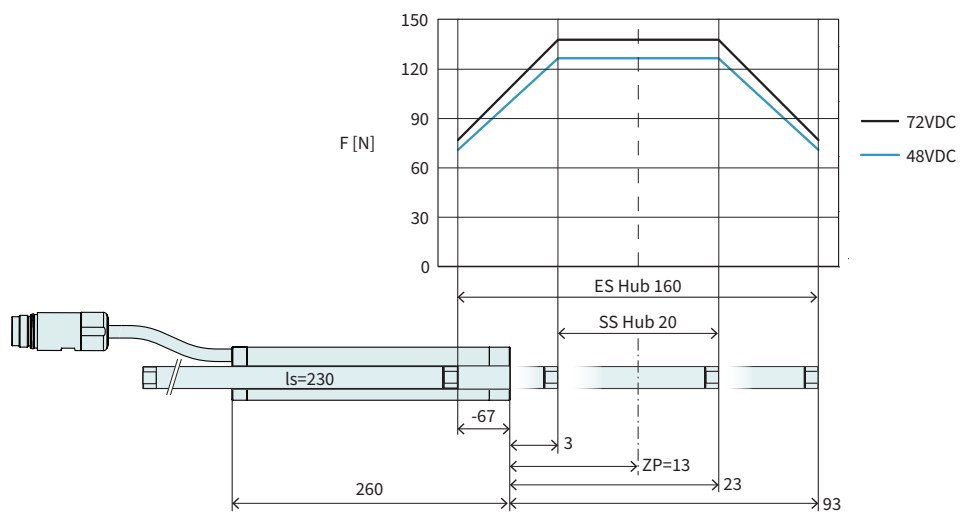
Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Standard Hub [mm]	Artikelnummer
PL01-12x230/190-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	160	20	0150-4266
PL01-12x270/230-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	200	60	0150-4267
PL01-12x290/250-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	220	80	0150-4228
PL01-12x350/310-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	280	140	0150-4268
PL01-12x420/380-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	350	210	0150-4269
PL01-12x480/440-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	410	270	0150-4270
PL01-12x580/540-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	510	370	0150-4271
PL01-12x690/650-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	620	480	0150-4522
PL01-12x760/720-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	690	550	0150-4272
PL01-12x850/810-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	780	640	0150-4273

Lochläufer High Performance

Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Standard Hub [mm]	Artikelnummer
PL01-12x230/190-HP-L	Läufer 'High Performance' L	160	20	0150-2546
PL01-12x270/230-HP-L	Läufer 'High Performance' L	200	60	0150-2557
PL01-12x290/250-HP-L	Läufer 'High Performance' L	220	80	0150-3690
PL01-12x350/310-HP-L	Läufer 'High Performance' L	280	140	0150-3691
PL01-12x420/380-HP-L	Läufer 'High Performance' L	350	210	0150-3692
PL01-12x480/440-HP-L	Läufer 'High Performance' L	410	270	0150-3693
PL01-12x580/540-HP-L	Läufer 'High Performance' L	510	370	0150-3694
PL01-12x690/650-HP-L	Läufer 'High Performance' L	620	480	0150-4521
PL01-12x760/720-HP-L	Läufer 'High Performance' L	690	550	0150-3695
PL01-12x850/810-HP-L	Läufer 'High Performance' L	780	640	Auf Anfrage

P01-23x160H/20x160-HP-SSCP

Max. Hub: 160 mm
Spitzenkraft: 138 N

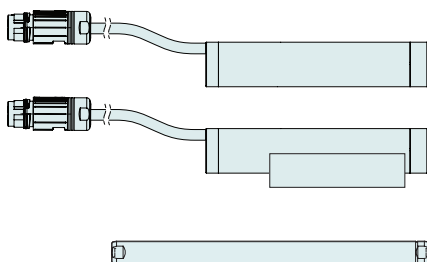


Abmessungen mm

Technische Daten P01-23x160H/20x160-HP-SSCP

Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	20	(0.79)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	160	(6.29)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	126	(28.32)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	138	(31.02)
Max. Dauerkraft ohne Montageflansch [Passivkühlung]	N	(lbf)	21.5	(4.83)
Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N	(lbf)	23.5 / 30 / 35	(5.28 / 6.74 / 7.87)
Max. Randkraft relativ	%		56	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	12.5	(2.81)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.4	(133.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	5.2	(204.7)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.25	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		10	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		10	
Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]	A _{pk}		1.7	
Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.4 / 2.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]	°K/W		5	
Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W		4.3 / 2.7 / 2	
Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]	s		600	
Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		800 / 1500 / 400	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	230	(9.1)
Läufermasse	g	(lb)	180	(0.4)

- 1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.03 m² montiert.
 2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

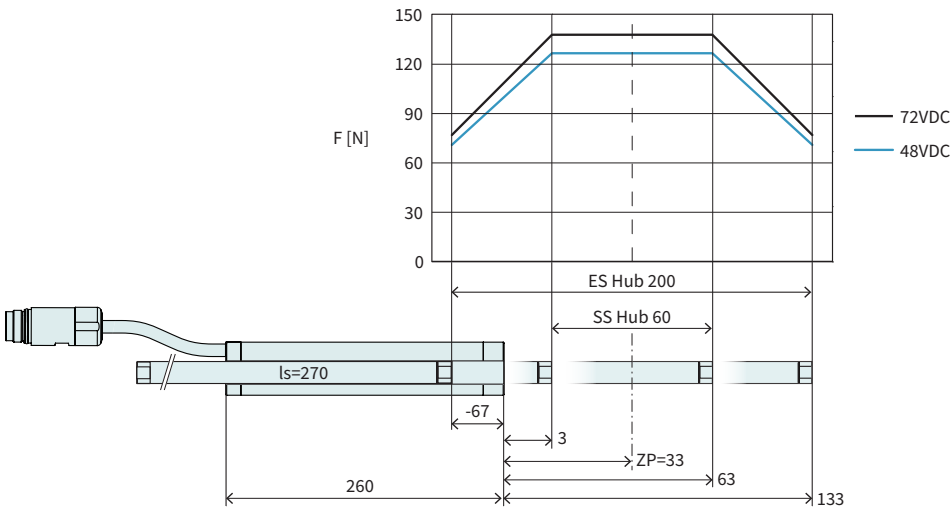


Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.
PS01-23x160H-HP-SSCP-R150	Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel	0150-4380
PS01-23x160H-HP-SSCP-G02-R150	Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel	0150-4473
PS01-23x160H-HP-SSCP-R20	Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker	0150-4381
PS01-23x160H-HP-SSCP-G02-R20	Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kabel, SSC-Stecker	0150-4474
PL01-12x230/190-HP-W01	Läufer 'High Performance', HCR	0150-4266
PL01-12x230/190-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1519
PL02-12x230/190-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	0150-1552
PL01-12x230/190-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-2546

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

P01-23x160H/60x200-HP-SSCP

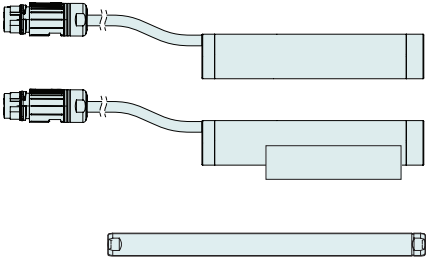
Max. Hub: 200 mm
Spitzenkraft: 138 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-23x160H/60x200-HP-SSCP				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	60	(2.36)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	200	(7.86)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	126	(28.32)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	138	(31.02)
Max. Dauerkraft ohne Montageflansch [Passivkühlung]	N	(lbf)	21.5	(4.83)
Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N	(lbf)	23.5 / 30 / 35	(5.28 / 6.74 / 7.87)
Max. Randkraft relativ	%		56	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	12.5	(2.81)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.4	(133.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	5.2	(204.7)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.2	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		10	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		10	
Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]	A _{pk}		1.7	
Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.4 / 2.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]	°K/W		5	
Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W		4.3 / 2.7 / 2	
Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]	s		600	
Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		800 / 1500 / 400	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	270	(11)
Läufermasse	g	(lb)	215	(0.47)

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.03 m² montiert.
2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

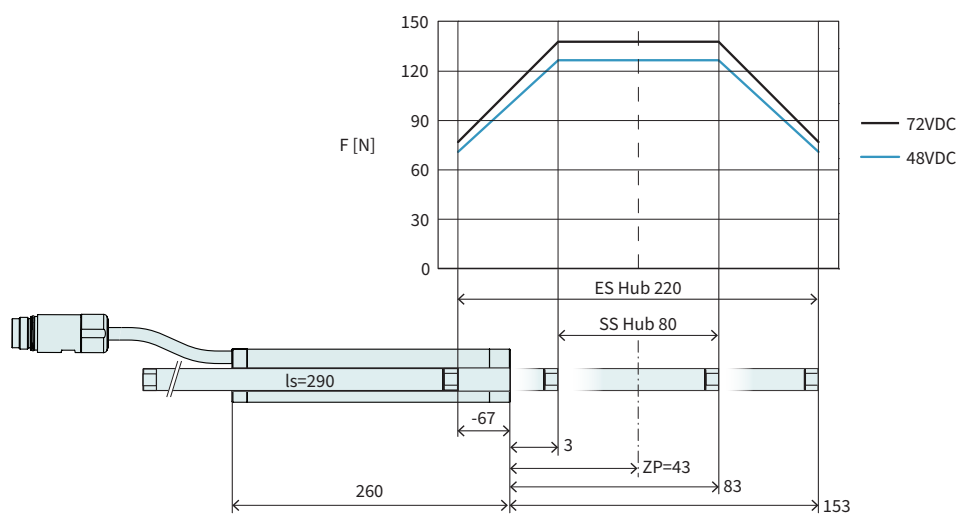


Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.
PS01-23x160H-HP-SSCP-R150	Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel	Q150-4380
PS01-23x160H-HP-SSCP-G02-R150	Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel	Q150-4473
PS01-23x160H-HP-SSCP-R20	Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker	Q150-4381
PS01-23x160H-HP-SSCP-G02-R20	Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kabel, SSC-Stecker	Q150-4474
PL01-12x270/230-HP-W01	Läufer 'High Performance', HCR	Q150-4267
PL01-12x270/230-HP	Läufer 'High Performance'	Q150-1520
PL02-12x270/230-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	Q150-1533
PL01-12x270/230-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	Q150-2557

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

P01-23x160H/80x220-HP-SSCP

Max. Hub: 220 mm
Spitzenkraft: 138 N

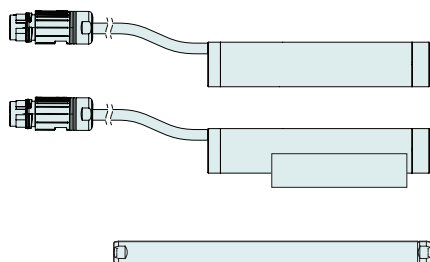


Abmessungen mm

Technische Daten P01-23x160H/80x220-HP-SSCP

Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	80	(3.15)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	220	(8.65)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	126	(28.32)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	138	(31.02)
Max. Dauerkraft ohne Montageflansch [Passivkühlung]	N	(lbf)	21.5	(4.83)
Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N	(lbf)	23.5 / 30 / 35	(5.28 / 6.74 / 7.87)
Max. Randkraft relativ	%		56	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	12.5	(2.81)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.4	(133.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	5.2	(204.7)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.2	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		10	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		10	
Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]	A _{pk}		1.7	
Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.4 / 2.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]	°K/W		5	
Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W		4.3 / 2.7 / 2	
Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]	s		600	
Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		800 / 1500 / 400	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	290	(11)
Läufermasse	g	(lb)	230	(0.51)

- 1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.03 m² montiert.
 2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

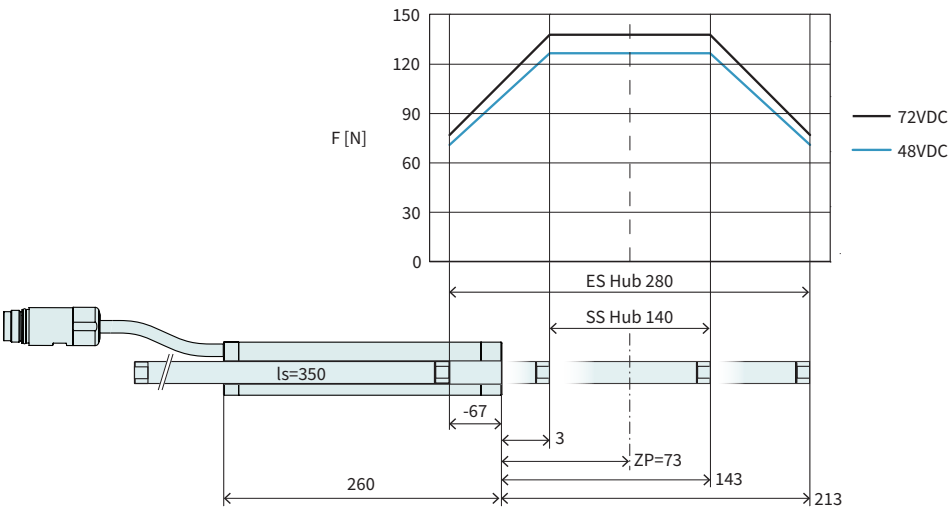


Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.
PS01-23x160H-HP-SSCP-R150	Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel	0150-4380
PS01-23x160H-HP-SSCP-G02-R150	Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel	0150-4473
PS01-23x160H-HP-SSCP-R20	Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker	0150-4381
PS01-23x160H-HP-SSCP-G02-R20	Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kabel, SSC-Stecker	0150-4474
PL01-12x290/250-HP-W01	Läufer 'High Performance', HCR	0150-4228
PL01-12x290/250-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1521
PL02-12x290/250-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	0150-1495
PL01-12x290/250-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3690

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

P01-23x160H/140x280-HP-SSCP

Max. Hub: 280 mm
Spitzenkraft: 138 N

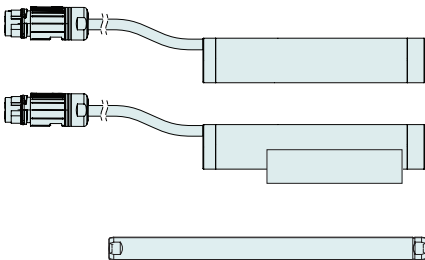


Abmessungen mm

Technische Daten P01-23x160H/140x280-HP-SSCP

Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	140	(5.51)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	280	(10.99)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	126	(28.32)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	138	(31.02)
Max. Dauerkraft ohne Montageflansch [Passivkühlung]	N	(lbf)	21.5	(4.83)
Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N	(lbf)	23.5 / 30 / 35	(5.28 / 6.74 / 7.87)
Max. Randkraft relativ	%		56	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	12.5	(2.81)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.4	(133.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	5.2	(204.7)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.2	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		10	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		10	
Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]	A _{pk}		1.7	
Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.4 / 2.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]	*K/W		5	
Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	*K/W		4.3 / 2.7 / 2	
Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]	s		600	
Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		800 / 1500 / 400	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	350	(14)
Läufermasse	g	(lb)	280	(0.62)

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.03 m² montiert.
2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

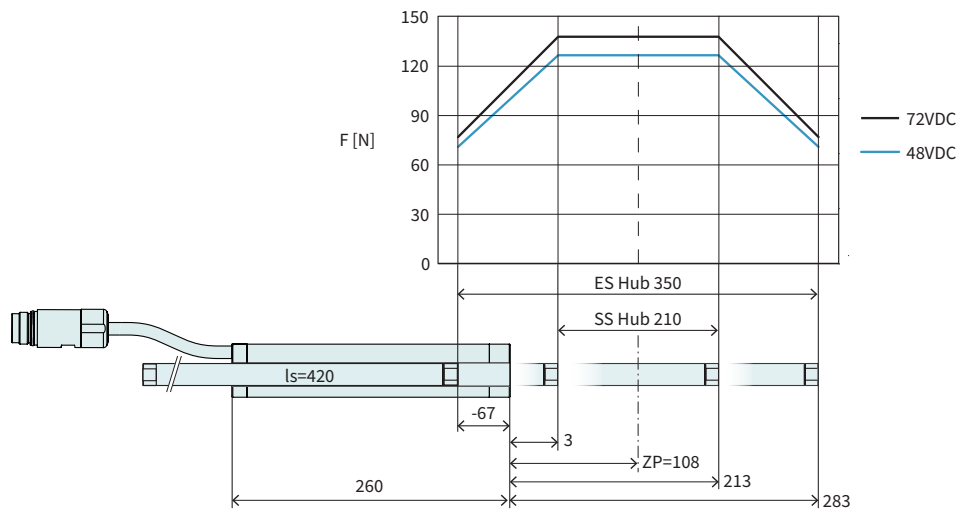


Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.
PS01-23x160H-HP-SSCP-R150	Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel	0150-4380
PS01-23x160H-HP-SSCP-G02-R150	Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel	0150-4473
PS01-23x160H-HP-SSCP-R20	Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker	0150-4381
PS01-23x160H-HP-SSCP-G02-R20	Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kabel, SSC-Stecker	0150-4474
PL01-12x350/310-HP-W01	Läufer 'High Performance', HCR	0150-4268
PL01-12x350/310-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1522
PL02-12x350/310-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	0150-1555
PL01-12x350/310-HP-L	Läufer 'High Performance L'	0150-3691

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

P01-23x160H/210x350-HP-SSCP

Max. Hub: 350 mm
Spitzenkraft: 138 N

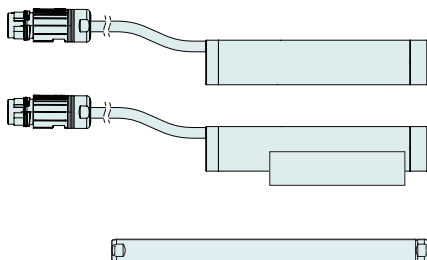


Abmessungen mm

Technische Daten P01-23x160H/210x350-HP-SSCP

Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	210	(8.27)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	350	(13.8)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	126	(28.32)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	138	(31.02)
Max. Dauerkraft ohne Montageflansch [Passivkühlung]	N	(lbf)	21.5	(4.83)
Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N	(lbf)	23.5 / 30 / 35	(5.28 / 6.74 / 7.87)
Max. Randkraft relativ	%		56	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	12.5	(2.81)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.4	(133.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	5.2	(204.7)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		10	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		10	
Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]	A _{pk}		1.7	
Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.4 / 2.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]	°K/W		5	
Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W		4.3 / 2.7 / 2	
Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]	s		600	
Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		800 / 1500 / 400	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	420	(17)
Läufermasse	g	(lb)	340	(0.75)

- 1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.03 m² montiert.
 2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

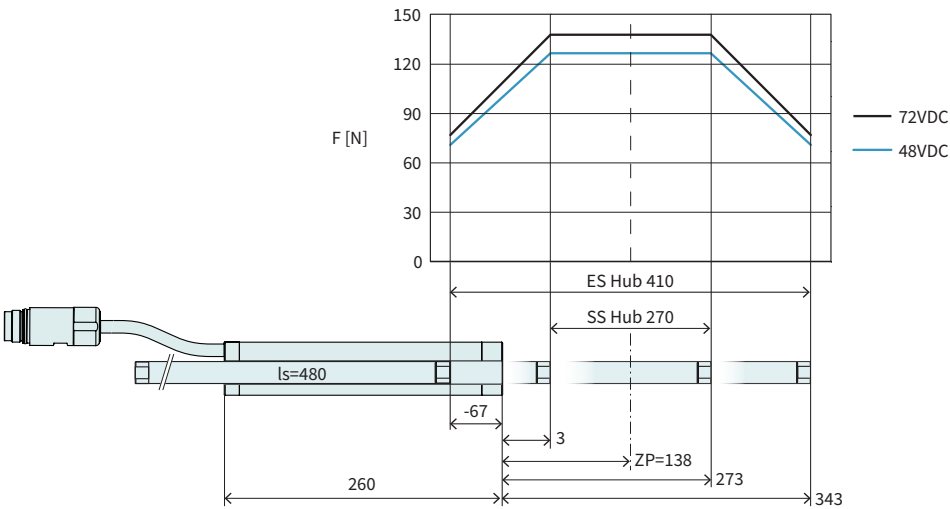


Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.
PS01-23x160H-HP-SSCP-R150	Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel	0150-4380
PS01-23x160H-HP-SSCP-G02-R150	Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel	0150-4473
PS01-23x160H-HP-SSCP-R20	Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker	0150-4381
PS01-23x160H-HP-SSCP-G02-R20	Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kabel, SSC-Stecker	0150-4474
PL01-12x420/380-HP-W01	Läufer 'High Performance', HCR	0150-4269
PL01-12x420/380-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1523
PL02-12x420/380-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	0150-1554
PL01-12x420/380-HP-L	Läufer 'High Performance L'	0150-3692

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

P01-23x160H/270x410-HP-SSCP

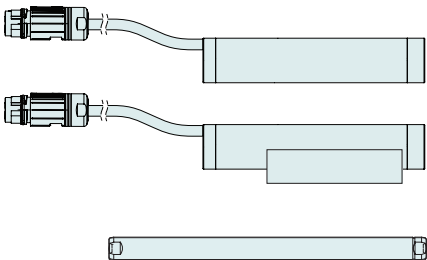
Max. Hub: 410 mm
Spitzenkraft: 138 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-23x160H/270x410-HP-SSCP				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	270	(10.63)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	410	(16.14)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	126	(28.32)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	138	(31.02)
Max. Dauerkraft ohne Montageflansch [Passivkühlung]	N	(lbf)	21.5	(4.83)
Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N	(lbf)	23.5 / 30 / 35	(5.28 / 6.74 / 7.87)
Max. Randkraft relativ	%		56	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	12.5	(2.81)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.4	(133.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	5.2	(204.7)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		10	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		10	
Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]	A _{pk}		1.7	
Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.4 / 2.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]	*K/W		5	
Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	*K/W		4.3 / 2.7 / 2	
Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]	s		600	
Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		800 / 1500 / 400	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	480	(19)
Läufermasse	g	(lb)	390	(0.86)

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.03 m² montiert.
2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

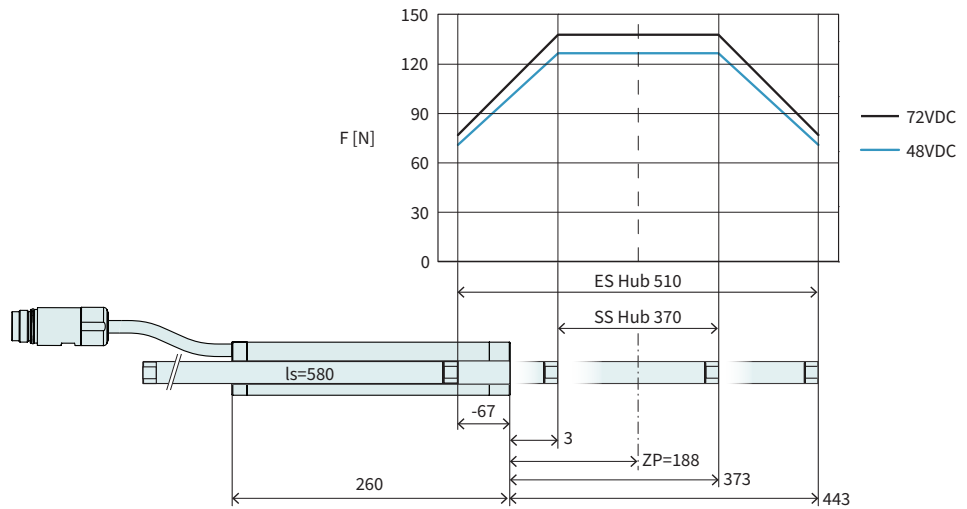


Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.
PS01-23x160H-HP-SSCP-R150	Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel	Q150-4380
PS01-23x160H-HP-SSCP-G02-R150	Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel	Q150-4473
PS01-23x160H-HP-SSCP-R20	Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker	Q150-4381
PS01-23x160H-HP-SSCP-G02-R20	Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kabel, SSC-Stecker	Q150-4474
PL01-12x480/440-HP-W01	Läufer 'High Performance', HCR	Q150-4270
PL01-12x480/440-HP	Läufer 'High Performance'	Q150-1524
PL02-12x480/440-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	Q150-2519
PL01-12x480/440-HP-L	Läufer 'High Performance L'	Q150-3693

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

P01-23x160H/370x510-HP-SSCP

Max. Hub: 510 mm
Spitzenkraft: 138 N

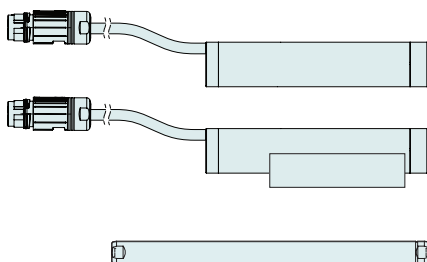


Abmessungen mm

Technische Daten P01-23x160H/370x510-HP-SSCP

Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	370	(14.57)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	510	(20.08)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	126	(28.32)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	138	(31.02)
Max. Dauerkraft ohne Montageflansch [Passivkühlung]	N	(lbf)	21.5	(4.83)
Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N	(lbf)	23.5 / 30 / 35	(5.28 / 6.74 / 7.87)
Max. Randkraft relativ	%		56	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	12.5	(2.81)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.4	(133.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	5.2	(204.7)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		10	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		10	
Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]	A _{pk}		1.7	
Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.4 / 2.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]	°K/W		5	
Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W		4.3 / 2.7 / 2	
Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]	s		600	
Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		800 / 1500 / 400	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	580	(23)
Läufermasse	g	(lb)	480	(1.06)

- 1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.03 m² montiert.
 2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

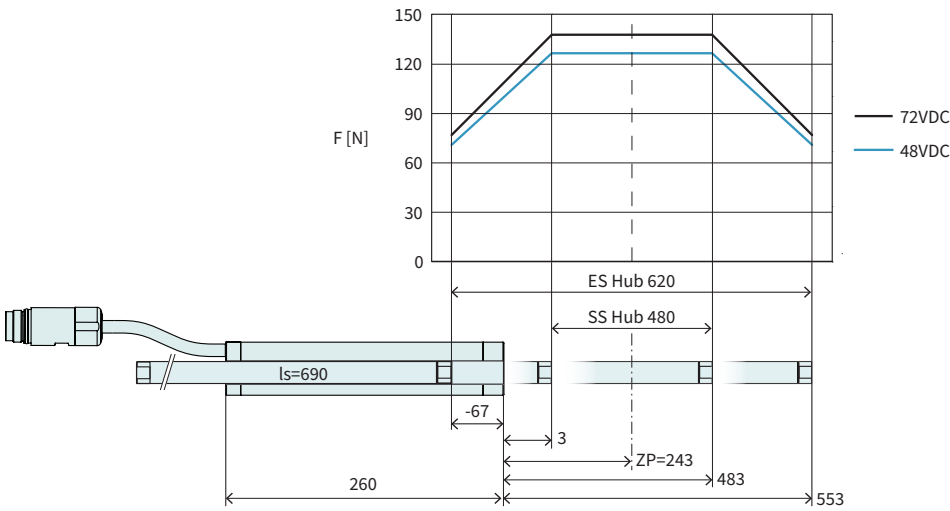


Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.
PS01-23x160H-HP-SSCP-R150	Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel	Q150-4380
PS01-23x160H-HP-SSCP-G02-R150	Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel	Q150-4473
PS01-23x160H-HP-SSCP-R20	Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker	Q150-4381
PS01-23x160H-HP-SSCP-G02-R20	Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kabel, SSC-Stecker	Q150-4474
PL01-12x580/540-HP-W01	Läufer 'High Performance', HCR	Q150-4271
PL01-12x580/540-HP	Läufer 'High Performance'	Q150-1525
PL02-12x580/540-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	Q150-2520
PL01-12x580/540-HP-L	Läufer 'High Performance L'	Q150-3694

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

P01-23x160H/480x620-HP-SSCP

Max. Hub: 620 mm
Spitzenkraft: 138 N

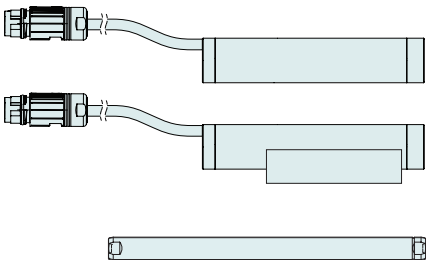


Abmessungen mm

Technische Daten P01-23x160H/480x620-HP-SSCP

Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	480	(18.89)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	620	(24.41)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	126	(28.32)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	138	(31.02)
Max. Dauerkraft ohne Montageflansch [Passivkühlung]	N	(lbf)	21.5	(4.83)
Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N	(lbf)	23.5 / 30 / 35	(5.28 / 6.74 / 7.87)
Max. Randkraft relativ	%		56	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	12.5	(2.81)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.4	(133.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	5.2	(204.7)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		10	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		10	
Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]	A _{pk}		1.7	
Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.4 / 2.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]	°K/W		5	
Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W		4.3 / 2.7 / 2	
Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]	s		600	
Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		800 / 1500 / 400	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	690	(27.17)
Läufermasse	g	(lb)	570	(1.26)

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.03 m² montiert.
2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

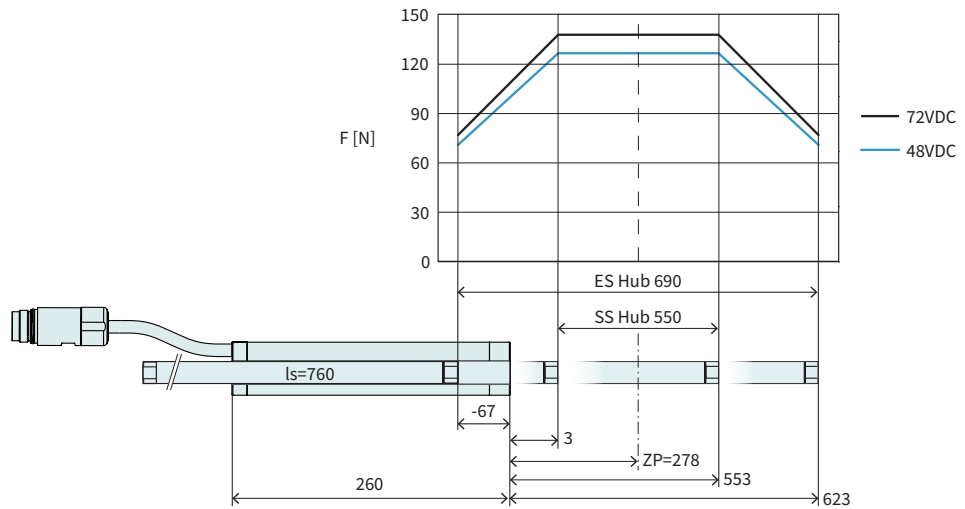


Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.
PS01-23x160H-HP-SSCP-R150	Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel	0150-4380
PS01-23x160H-HP-SSCP-G02-R150	Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel	0150-4473
PS01-23x160H-HP-SSCP-R20	Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker	0150-4381
PS01-23x160H-HP-SSCP-G02-R20	Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kabel, SSC-Stecker	0150-4474
PL01-12x690/650-HP-W01	Läufer 'High Performance', HCR	0150-4522
PL01-12x690/650-HP	Läufer 'High Performance'	0150-2646
PL02-12x690/650-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	0150-4559
PL01-12x690/650-HP-L	Läufer 'High Performance L'	0150-4521

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

P01-23x160H/550x690-HP-SSCP

Max. Hub: 690 mm
Spitzenkraft: 138 N

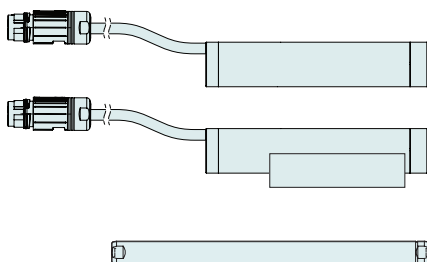


Abmessungen mm

Technische Daten P01-23x160H/550x690-HP-SSCP

Hub				
Standard Hub (SS)	mm (in)	550	(21.65)	
Erweiterter Hub (ES)	mm (in)	690	(27.19)	
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)	126	(28.32)	
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)	138	(31.02)	
Max. Dauerkraft ohne Montageflansch [Passivkühlung]	N (lbf)	21.5	(4.83)	
Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N (lbf)	23.5 / 30 / 35	(5.28 / 6.74 / 7.87)	
Max. Randkraft relativ	%	56		
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	12.5	(2.81)	
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)	3.4	(133.9)	
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)	5.2	(204.7)	
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)	
Linearität	%	± 0.15		
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}	10		
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}	10		
Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]	A _{pk}	1.7		
Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}	1.9 / 2.4 / 2.9		
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	120		
Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]	°K/W	5		
Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W	4.3 / 2.7 / 2		
Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]	s	600		
Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s	800 / 1500 / 400		
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm (in)	760	(30)	
Läufermasse	g (lb)	630	(1.4)	

- 1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.03 m² montiert.
 2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

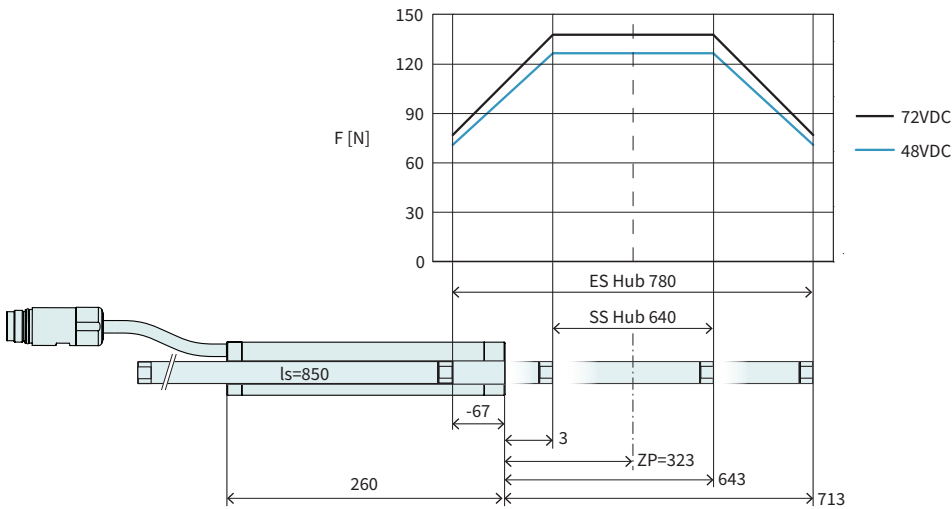


Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.
PS01-23x160H-HP-SSCP-R150	Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel	Q150-4380
PS01-23x160H-HP-SSCP-G02-R150	Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel	Q150-4473
PS01-23x160H-HP-SSCP-R20	Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker	Q150-4381
PS01-23x160H-HP-SSCP-G02-R20	Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kabel, SSC-Stecker	Q150-4474
PL01-12x760/720-HP-W01	Läufer 'High Performance', HCR	Q150-4272
PL01-12x760/720-HP	Läufer 'High Performance'	Q150-1526
PL02-12x760/720-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	Q150-2521
PL01-12x760/720-HP-L	Läufer 'High Performance L'	Q150-3695

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

P01-23x160H/640x780-HP-SSCP

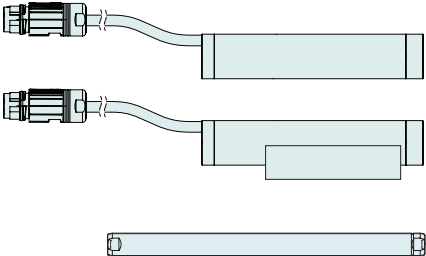
Max. Hub: 780 mm
Spitzenkraft: 138 N



Abmessungen mm

Technische Daten P01-23x160H/640x780-HP-SSCP				
Hub				
Standard Hub (SS)	mm	(in)	640	(25.20)
Erweiterter Hub (ES)	mm	(in)	780	(30.69)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	126	(28.32)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	138	(31.02)
Max. Dauerkraft ohne Montageflansch [Passivkühlung]	N	(lbf)	21.5	(4.83)
Max. Dauerkraft mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N	(lbf)	23.5 / 30 / 35	(5.28 / 6.74 / 7.87)
Max. Randkraft relativ	%		56	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	12.5	(2.81)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.4	(133.9)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	5.2	(204.7)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		10	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		10	
Max. Dauerstrom ohne Montageflansch [Passivkühlung]	A _{pk}		1.7	
Max. Dauerstrom mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.4 / 2.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand ohne Montageflansch [Passivkühlung]	°K/W		5	
Therm. Widerstand mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W		4.3 / 2.7 / 2	
Therm. Zeitkonstante ohne Montageflansch [Passivkühlung]	s		600	
Therm. Zeitkonstante mit Montageflansch [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		800 / 1500 / 400	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	850	(33)
Läufermasse	g	(lb)	700	(1.5)

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.03 m² montiert.
2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

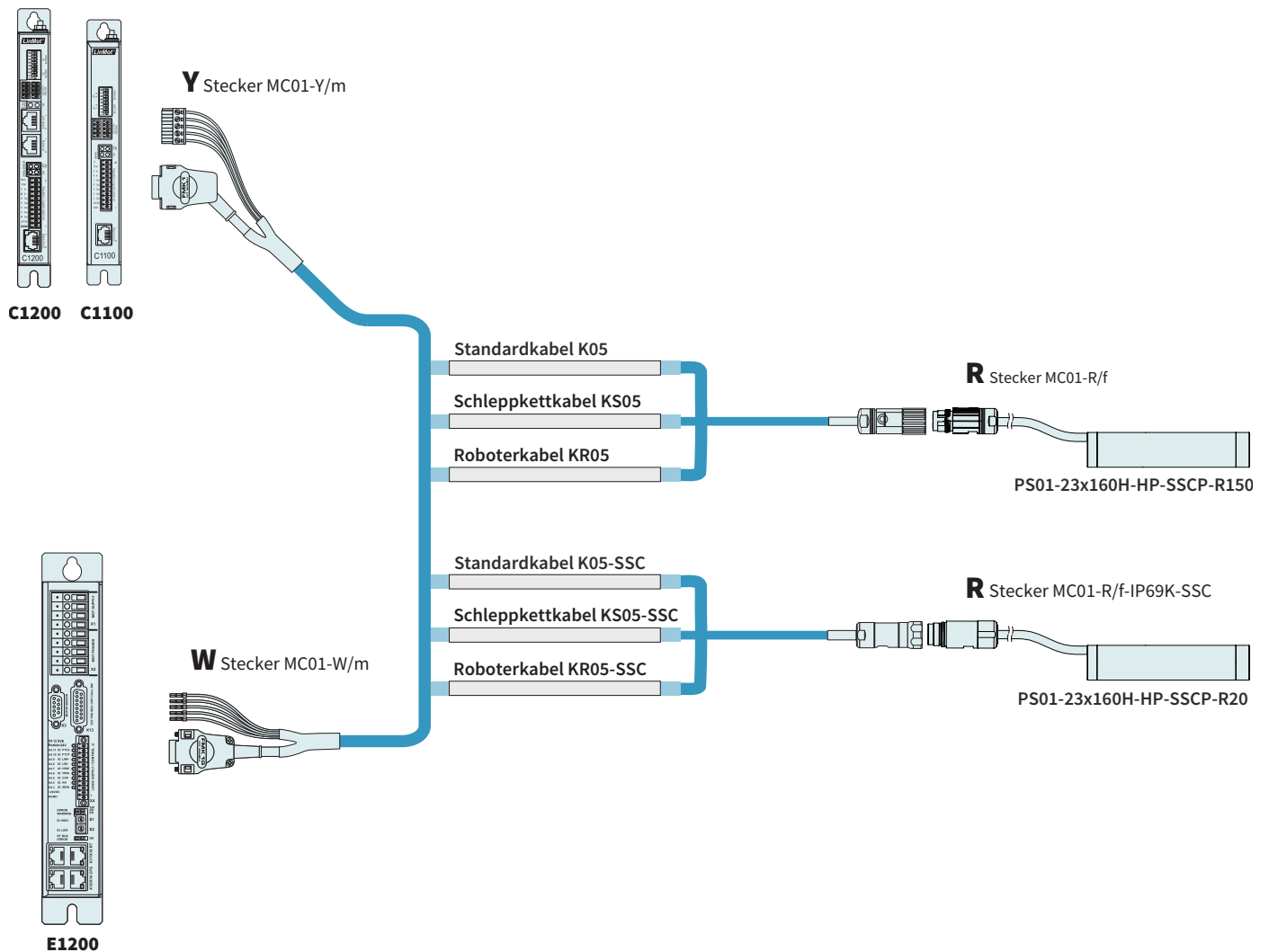


Artikel	Beschreibung	Art.-Nr.
PS01-23x160H-HP-SSCP-R150	Stainless Steel Stator Performance, 1.5m Kabel	0150-4380
PS01-23x160H-HP-SSCP-G02-R150	Stainless Steel Stator Performance mit Flansch, 1.5m Kabel	0150-4473
PS01-23x160H-HP-SSCP-R20	Stainless Steel Stator Performance, 0.2m Kabel, SSC-Stecker	0150-4381
PS01-23x160H-HP-SSCP-G02-R20	Stainless Steel Stator Perf. mit Flansch, 0.2m Kabel, SSC-Stecker	0150-4474
PL01-12x850/810-HP-W01	Läufer 'High Performance', HCR	0150-4273
PL01-12x850/810-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1527
PL02-12x850/810-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	0150-2516
PL01-12x850/810-HP-L	Läufer 'High Performance L'	auf Anfrage

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

Motorkabel

3



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

BESTELLINFORMATIONEN

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
K05-W/R-SSC-	Motorkabel W/R-SSC, Länge auf Mass	0150-3586
K05-Y-Fe/R-SSC-	Motorkabel Y-Fe/R-SSC, Länge auf Mass	0150-3715

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-2	Schleppkettkabel Y/R, 2 m	0150-4165
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-Fe/R-	Schleppkettkabel Y-Fe/R, Länge auf Mass	0150-3507
KS05-W/R-SSC-2	Schleppkettkabel W/R-SSC, 2 m	0150-2683
KS05-W/R-SSC-4	Schleppkettkabel W/R-SSC, 4 m	0150-2684
KS05-W/R-SSC-6	Schleppkettkabel W/R-SSC, 6 m	0150-2685
KS05-W/R-SSC-8	Schleppkettkabel W/R-SSC, 8 m	0150-2686
KS05-W/R-SSC-	Schleppkettkabel W/R-SSC, Länge auf Mass	0150-3583
KS05-Y/R-SSC-2	Schleppkettkabel Y/R-SSC, 2 m	0150-2687
KS05-Y/R-SSC-4	Schleppkettkabel Y/R-SSC, 4 m	0150-2688
KS05-Y/R-SSC-6	Schleppkettkabel Y/R-SSC, 6 m	0150-2689
KS05-Y/R-SSC-8	Schleppkettkabel Y/R-SSC, 8 m	0150-2690
KS05-Y-Fe/R-SSC-	Schleppkettkabel Y-Fe/R-SSC, Länge auf Mass	0150-3646

ROBOTERKABEL

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
KR05-W/R-	Roboterkanal KR05-W/R, Länge auf Mass	0150-3336
KR05-Y-Fe/R-	Roboterkanal KR05-Y-Fe/R, Länge auf Mass	0150-3512
KR05-W/R-SSC-	Roboterkanal KR05-W/R-SSC-, Länge auf Mass	0150-3587
KR05-Y-Fe/R-SSC-	Roboterkanal KR05-Y-Fe/R-SSC-, Länge auf Mass	0150-4364

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-R/f	Motorstecker R/f	0150-3129
MC01-R/f-IP69K-SSC	Motorstecker R/f, IP69k, SSC	0150-3347
K05-04/05	Motorkabel per m	0150-1920
KS05-04/05	Schleppkettkabel per m	0150-1938
KR05-04/05	Roboterkanal per m	0150-1846

LÄUFERBEFESTIGUNG



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PLF01-12-Ni	Festlager für 12 mm Läufer, vernickelt	0150-3573

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

Area with horizontal dotted lines for notes.