

LINEARMOTOREN PS01-37SX60-HP-SSCP



- ✓ Edelstahl-Gehäuse EN 1.4404 / AISI / SAE 316L
- ✓ Kompaktes Design
- ✓ Geschweisste Verbindungen
- ✓ Geschweisster Stecker
- ✓ Hygienisches Design
- ✓ Integrierter Montageflansch

LINEARMOTOREN PS01-37SX60-HP-SSCP

Technische Daten	3
-------------------------	----------

Motorspezifikationen

PS01-37Sx60/15-HP-SSCP	7
PS01-37Sx60/55-HP-SSCP	8
PS01-37Sx60/95-HP-SSCP	9
PS01-37Sx60/155-HP-SSCP	10
PS01-37Sx60/215-HP-SSCP	11
PS01-37Sx60/255-HP-SSCP	12
PS01-37Sx60/355-HP-SSCP	13
PS01-37Sx60/455-HP-SSCP	14
PS01-37Sx60/555-HP-SSCP	15
PS01-37Sx60/655-HP-SSCP	16
PS01-37Sx60/755-HP-SSCP	17
PS01-37Sx60/855-HP-SSCP	18
PS01-37Sx60/1055-HP-SSCP	19
PS01-37Sx60/1255-HP-SSCP	20
PS01-37Sx60/1455-HP-SSCP	21

Zubehör	22
----------------	-----------



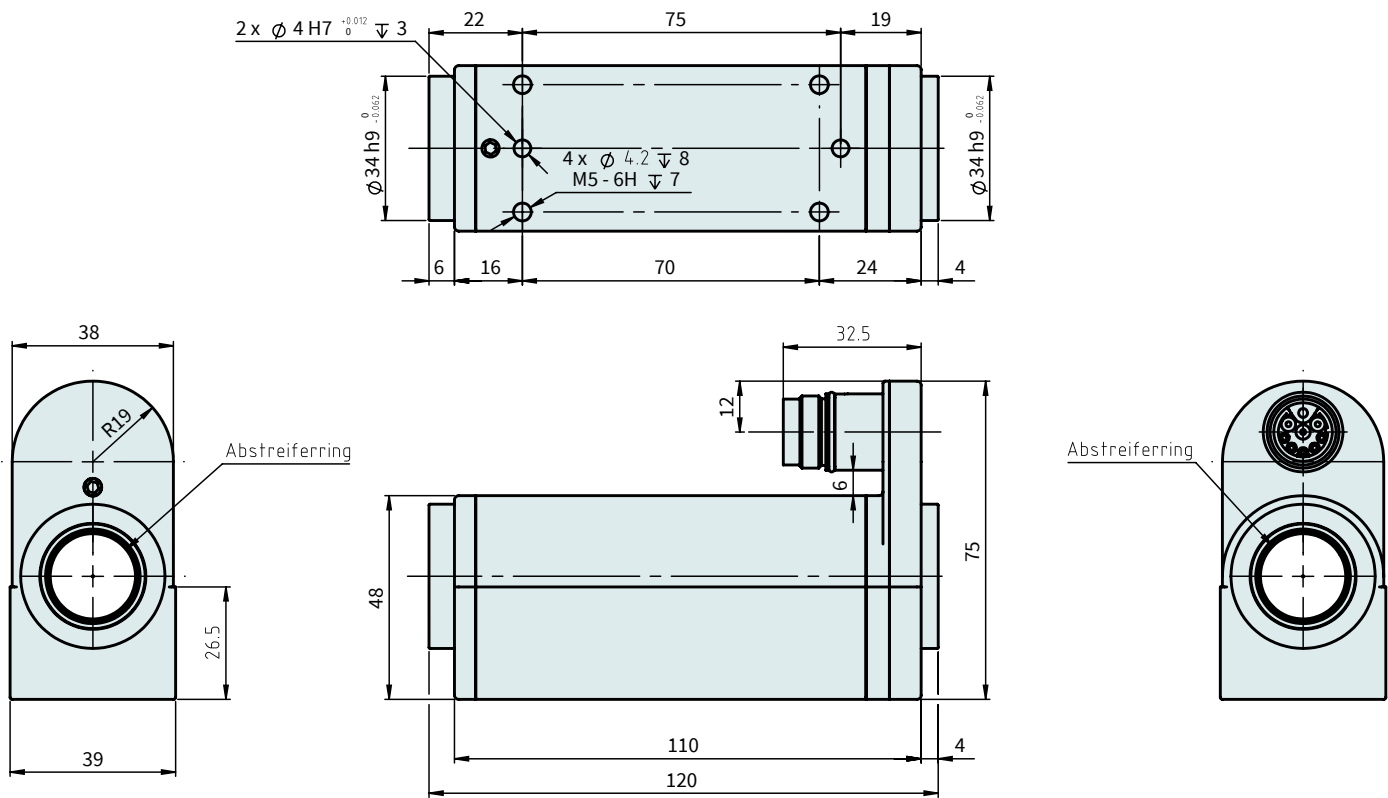
MOTORFAMILIE PS01-37SX60-HP-SSCP

Technische Daten Motorfamilie				
Hub				
Maximaler Hub	mm (in)		≤ 1455	(≤ 57.28)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)		128	(28.8)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)		128	(28.8)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N (lbf)		25 / 33 / 39	(5.6 / 7.4 / 8.8)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})		13.4	(3.01)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)		3.2	(126.0)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)		4.9	(192.9)
Positionssensorik				
Positionsauflösung	mm (in)		0.005	(0.0002)
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}		9.4	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		9.4	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.5 / 2.9	
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 [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W		4.7 / 3 / 2.2	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		1300 / 3200 / 800	
Mechanische Daten				
Statordurchmesser	mm (in)		39	(1.5)
Statorlänge	mm (in)		120	(4.7)
Statormasse	g (lb)		850	(1.87)
Läuferdurchmesser	mm (in)		20	(0.79)
Läuferlänge	mm (in)		160 - 1600	(6.2 - 63)
Läufermasse	g (lb)		310 - 3620	(0.68 - 7.96)
IP Schutzart [Steckertyp-Stator / Kabeltyp-Stator]			IP 69S / IP 67	

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m² montiert.
 2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

STATOR

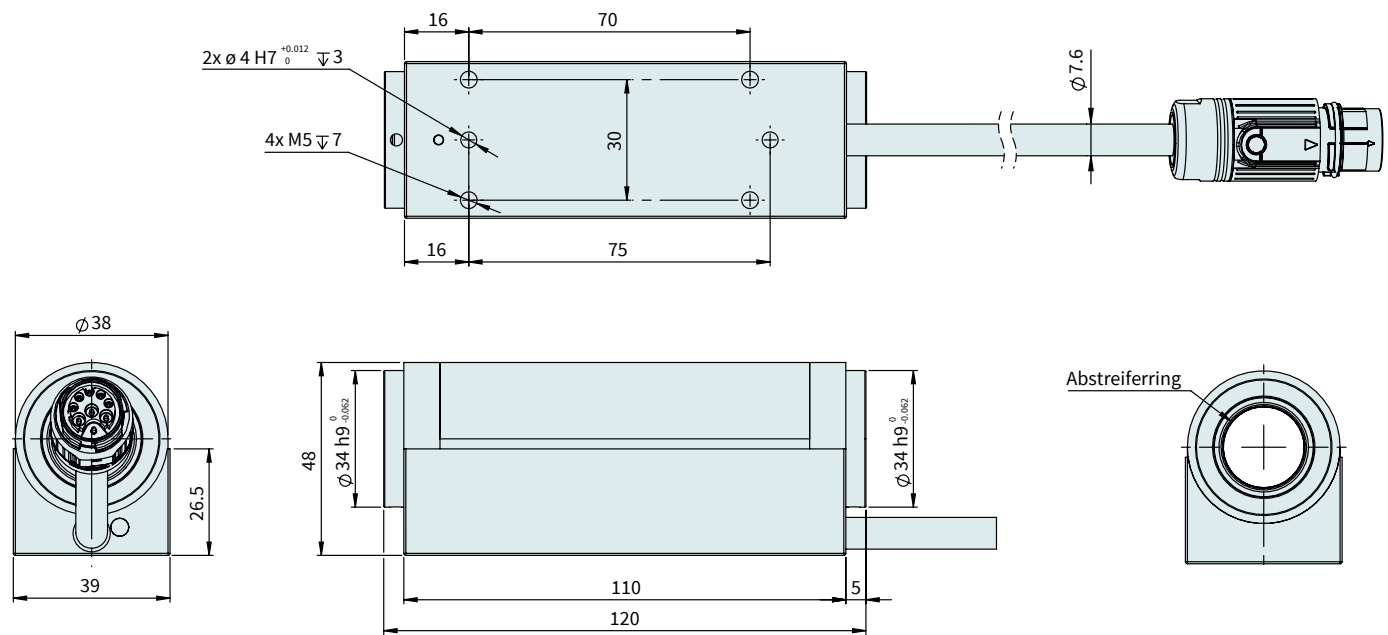
3



Material: Gehäuse (Edelstahl 1.4404 / AISI 316L), Lager (PPS, PEEK), Abstreifer (NBR FDA)

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-R	INOX Stator Performance Standard	0150-4099
PS01-37Sx60-HP-B03-SSCP-R*	INOX Stator Performance bewegter Stator	0150-4098

* Lager mit grösseren Innendurchmesser



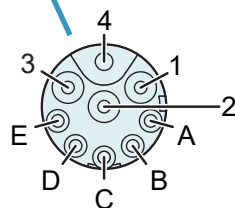
Material: Gehäuse (Edelstahl 1.4404 / AISI 316L), Lager (PPS, PEEK), Abstreifer (NBR FDA), Kabelmantel (PUR)

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-Rn150	INOX Stator Performance Standard Kabel	0150-4613

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



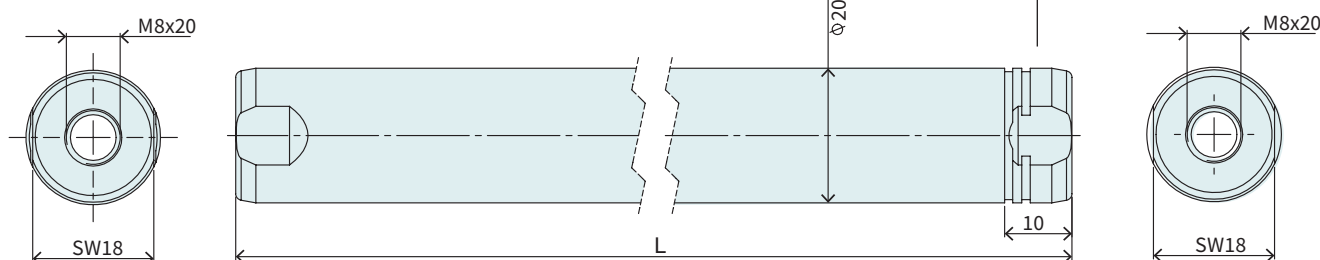
Ansicht: Motorstecker, steckseitig

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-

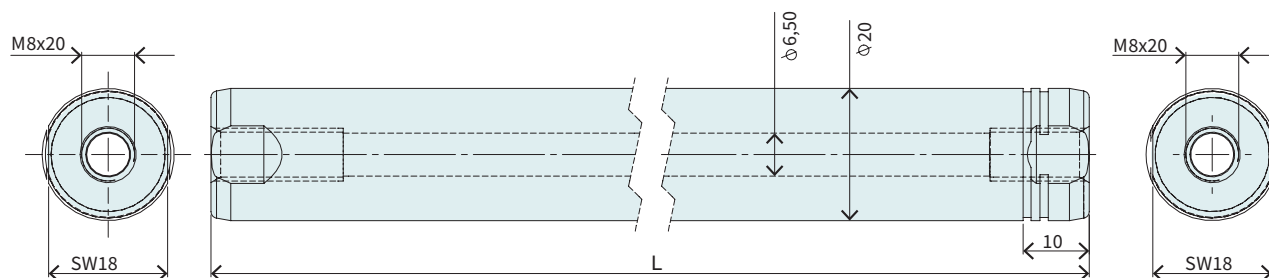
sere Notlaufeigenschaften und sind in abrasiver Umgebung den Standard-Läufern bezüglich der Lebensdauer überlegen. Läufer der HCR-Serie («high corrosion resistant») bestehen aus dem Edelstahl 1.4404 – Chrom-Nickel-Molybdän (AISI 316L). Ihre Anwendung wird insbesondere in stark Chlorid haltiger Umgebung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

Läufer HP / Heavy Duty HP / HCR



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

Lochläufer HP



Innenwandig nicht aus Chromstahl

Läufer High Performance			
Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Artikelnummer
PL01-20x160/100-HP	Läufer 'High Performance'	15	0150-2513
PL01-20x200/140-HP	Läufer 'High Performance'	55	0150-2512
PL01-20x240/180-HP	Läufer 'High Performance'	95	0150-1505
PL01-20x300/240-HP	Läufer 'High Performance'	155	0150-1506
PL01-20x360/300-HP	Läufer 'High Performance'	215	0150-1507
PL01-20x400/340-HP	Läufer 'High Performance'	255	0150-1508
PL01-20x500/440-HP	Läufer 'High Performance'	355	0150-1509
PL01-20x600/540-HP	Läufer 'High Performance'	455	0150-1510

PL01-20x700/640-HP	Läufer 'High Performance'	555	0150-1511
PL01-20x800/740-HP	Läufer 'High Performance'	655	0150-1512
PL01-20x900/840-HP	Läufer 'High Performance'	755	0150-1513
PL01-20x1000/940-HP	Läufer 'High Performance'	855	0150-1514
PL01-20x1200/1140-HP	Läufer 'High Performance'	1055	0150-1515
PL01-20x1400/1340-HP	Läufer 'High Performance'	1255	0150-1516
PL01-20x1600/1540-HP	Läufer 'High Performance'	1455	0150-1517

Läufer Heavy Duty High Performance

Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Artikelnummer
PL02-20x160/100-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	15	auf Anfrage
PL02-20x200/140-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	55	auf Anfrage
PL02-20x240/180-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	95	0150-2162
PL02-20x300/240-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	155	0150-2163
PL02-20x360/300-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	215	0150-2164
PL02-20x400/340-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	255	0150-2165
PL02-20x500/440-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	355	0150-2166
PL02-20x600/540-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	455	0150-2167
PL02-20x700/640-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	555	0150-2168
PL02-20x800/740-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	655	0150-2169
PL02-20x900/840-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	755	0150-2170

Läufer High Performance HCR

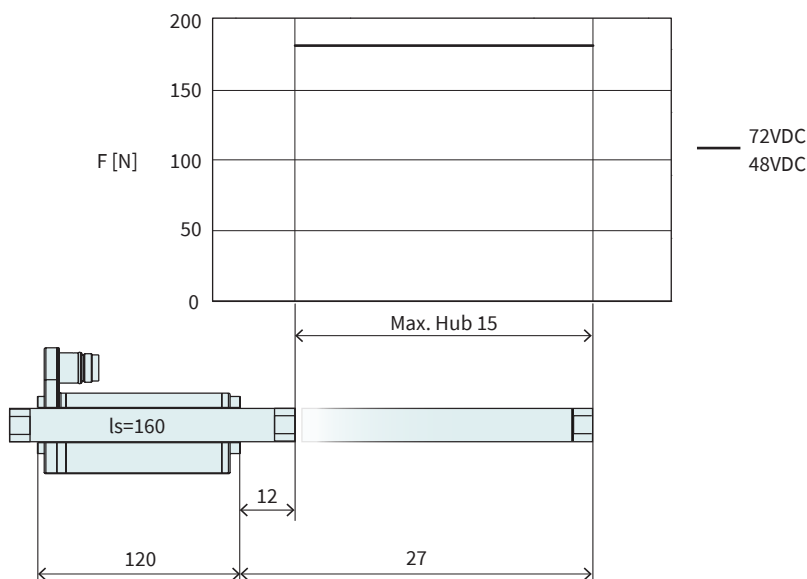
Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Artikelnummer
PL01-20x160/100-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	15	0150-4552
PL01-20x200/140-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	55	0150-4557
PL01-20x240/180-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	95	0150-4258
PL01-20x300/240-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	155	0150-4274
PL01-20x360/300-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	215	0150-4275
PL01-20x400/340-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	255	0150-4276
PL01-20x500/440-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	355	0150-4277
PL01-20x600/540-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	455	0150-4278
PL01-20x700/640-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	555	0150-4279
PL01-20x800/740-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	655	0150-4280
PL01-20x900/840-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	755	0150-4281
PL01-20x1000/940-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	855	0150-4282
PL01-20x1200/1140-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	1055	0150-4283
PL01-20x1400/1340-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	1255	0150-4284
PL01-20x1600/1540-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	1455	0150-4285

Lochläufer High Performance

Artikel	Beschreibung	Max. Hub [mm]	Artikelnummer
PL01-20x160/100-HP-L	Läufer 'High Performance' L	15	auf Anfrage
PL01-20x200/140-HP-L	Läufer 'High Performance' L	55	auf Anfrage
PL01-20x240/180-HP-L	Läufer 'High Performance' L	95	0150-2540
PL01-20x300/240-HP-L	Läufer 'High Performance' L	155	0150-3696
PL01-20x360/300-HP-L	Läufer 'High Performance' L	215	0150-1537
PL01-20x400/340-HP-L	Läufer 'High Performance' L	255	0150-3697
PL01-20x500/440-HP-L	Läufer 'High Performance' L	355	0150-3698
PL01-20x600/540-HP-L	Läufer 'High Performance' L	455	0150-3699
PL01-20x700/640-HP-L	Läufer 'High Performance' L	555	0150-3700
PL01-20x800/740-HP-L	Läufer 'High Performance' L	655	0150-3701
PL01-20x900/840-HP-L	Läufer 'High Performance' L	755	0150-3702
PL01-20x1000/940-HP-L	Läufer 'High Performance' L	855	0150-3703
PL01-20x1200/1140-HP-L	Läufer 'High Performance' L	1055	0150-2510
PL01-20x1400/1340-HP-L	Läufer 'High Performance' L	1255	auf Anfrage
PL01-20x1600/1540-HP-L	Läufer 'High Performance' L	1455	auf Anfrage

PS01-37Sx60/15-HP-SSCP

Max. Hub: 15 mm
Spitzenkraft: 128 N



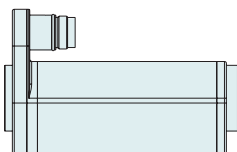
Abmessungen mm

Technische Daten PS01-37Sx60/15-HP-SSCP

Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	15	(0.59)
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)	128	(28.8)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)	128	(28.8)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N (lbf)	25 / 33 / 39	(5.6 / 7.4 / 8.8)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	13.4	(3.01)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)	3.2	(126.0)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)	4.9	(192.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 1.35	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}	9.4	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}	9.4	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}	1.9 / 2.5 / 2.9	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W	4.7 / 3 / 2.2	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s	1300 / 3200 / 800	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	160	(6.3)
Läufermasse	g (lb)	310	(0.68)

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m² montiert.

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



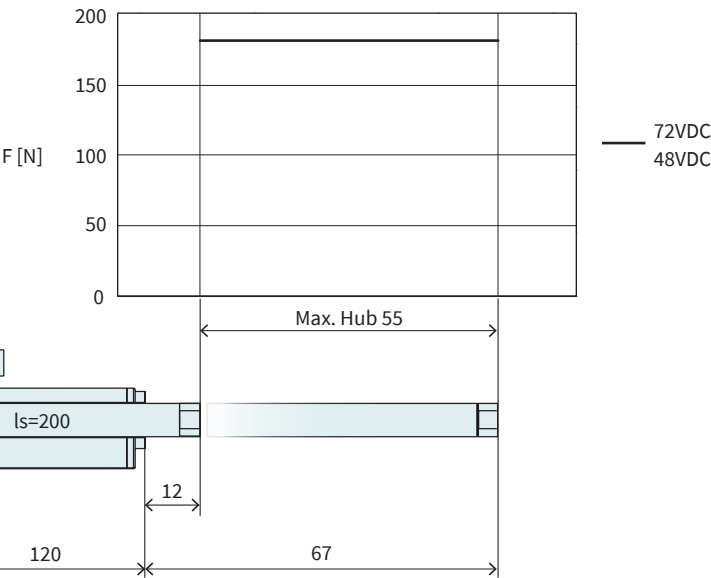
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-R	INOX Stator Performance Standard	0150-4099
PS01-37Sx60-HP-B03-SSCP-R	INOX Stator Performance bewegter Stator	0150-4098
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-Rn150	INOX Stator Performance Standard Kabel	0150-4613

PL01-20x160/100-HP	Läufer 'High Performance'	0150-2513
PL02-20x160/100-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	auf Anfrage
PL01-20x160/100-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	0150-4552
PL01-20x160/100-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	auf Anfrage

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

PS01-37Sx60/55-HP-SSCP

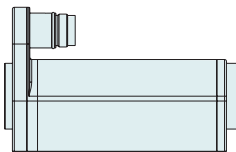
Max. Hub: 55 mm
Spitzenkraft: 128 N



Abmessungen mm

Technische Daten PS01-37Sx60/55-HP-SSCP				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	55	(2.17)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N	(lbf)	25 / 33 / 39	(5.6 / 7.4 / 8.8)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.4	(3.01)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(126.0)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.9	(192.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.7	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		9.4	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		9.4	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.5 / 2.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W		4.7 / 3 / 2.2	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		1300 / 3200 / 800	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	200	(7.9)
Läufermasse	g	(lb)	400	(0.88)

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m² montiert.
2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

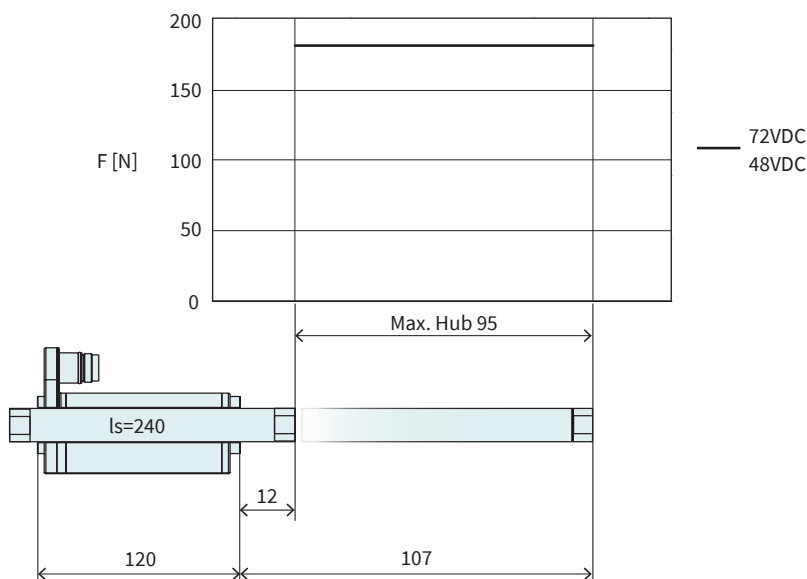


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-R	INOX Stator Performance Standard	0150-4099
PS01-37Sx60-HP-B03-SSCP-R	INOX Stator Performance bewegter Stator	0150-4098
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-Rn150	INOX Stator Performance Standard Kabel	0150-4613
PL01-20x200/140-HP	Läufer 'High Performance'	0150-2512
PL02-20x200/140-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	auf Anfrage
PL01-20x200/140-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	0150-4557
PL01-20x200/140-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	auf Anfrage

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

PS01-37Sx60/95-HP-SSCP

Max. Hub: 95 mm
Spitzenkraft: 128 N



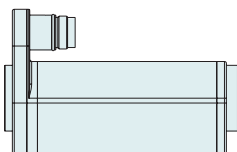
Abmessungen mm

Technische Daten PS01-37Sx60/95-HP-SSCP

Hub			
Maximaler Hub	mm (in)	95	(3.74)
Kraft			
Maximalkraft @ 48VDC	N (lbf)	128	(28.8)
Maximalkraft @ 72VDC	N (lbf)	128	(28.8)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N (lbf)	25 / 33 / 39	(5.6 / 7.4 / 8.8)
Max. Randkraft relativ	%	100	
Kraftkonstante	N/A _{pk} (lbf/A _{pk})	13.4	(3.01)
Geschwindigkeit			
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s (in/s)	3.2	(126.0)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s (in/s)	4.9	(192.9)
Positionssensorik			
Wiederholgenauigkeit	mm (in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%	± 0.5	
Elektrische Daten			
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}	9.4	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}	9.4	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}	1.9 / 2.5 / 2.9	
Thermische Daten			
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C	120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W	4.7 / 3 / 2.2	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s	1300 / 3200 / 800	
Mechanische Daten			
Läuferlänge	mm (in)	240	(9.4)
Läufermasse	g (lb)	490	(1.08)

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m² montiert.

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



Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-R	INOX Stator Performance Standard	0150-4099
PS01-37Sx60-HP-B03-SSCP-R	INOX Stator Performance bewegter Stator	0150-4098
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-Rn150	INOX Stator Performance Standard Kabel	0150-4613
PL01-20x240/180-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1505
PL02-20x240/180-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	0150-2162
PL01-20x240/180-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	0150-4258
PL01-20x240/180-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-2540

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

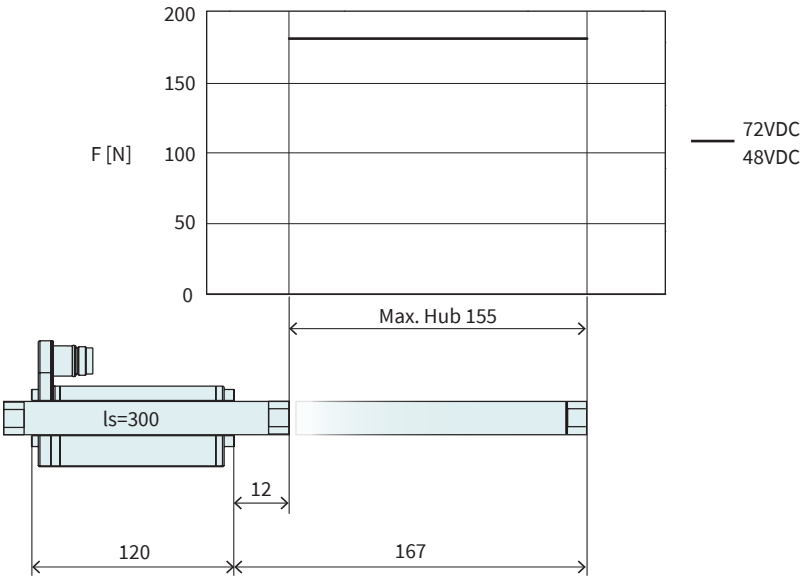
PS01-37Sx60/155-HP-SSCP

Max. Hub:

155 mm

Spitzenkraft:

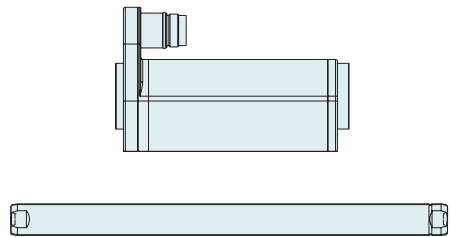
128 N



Abmessungen mm

Technische Daten PS01-37Sx60/155-HP-SSCP				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	155	(6.10)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N	(lbf)	25 / 33 / 39	(5.6 / 7.4 / 8.8)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.4	(3.01)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(126.0)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.9	(192.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.4	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		9.4	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		9.4	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.5 / 2.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W		4.7 / 3 / 2.2	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		1300 / 3200 / 800	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	300	(12)
Läufermasse	g	(lb)	630	(1.39)

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m² montiert.
2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.



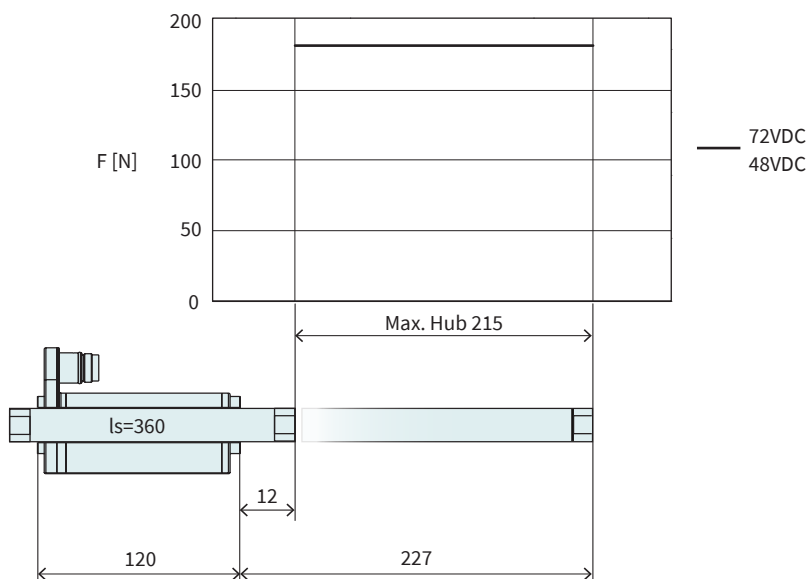
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-R	INOX Stator Performance Standard	0150-4099
PS01-37Sx60-HP-B03-SSCP-R	INOX Stator Performance bewegter Stator	0150-4098
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-Rn150	INOX Stator Performance Standard Kabel	0150-4613
PL01-20x300/240-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1506
PL02-20x300/240-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	0150-2163
PL01-20x300/240-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	0150-4274
PL01-20x300/240-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3696

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

PS01-37Sx60/215-HP-SSCP

3

Max. Hub: 215 mm
Spitzenkraft: 128 N



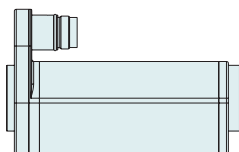
Abmessungen mm

Technische Daten PS01-37Sx60/215-HP-SSCP

Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	215	(8.46)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N	(lbf)	25 / 33 / 39	(5.6 / 7.4 / 8.8)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.4	(3.01)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(126.0)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.9	(192.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.3	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		9.4	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		9.4	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.5 / 2.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W		4.7 / 3 / 2.2	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		1300 / 3200 / 800	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	360	(14)
Läufermasse	g	(lb)	760	(1.67)

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m² montiert.

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

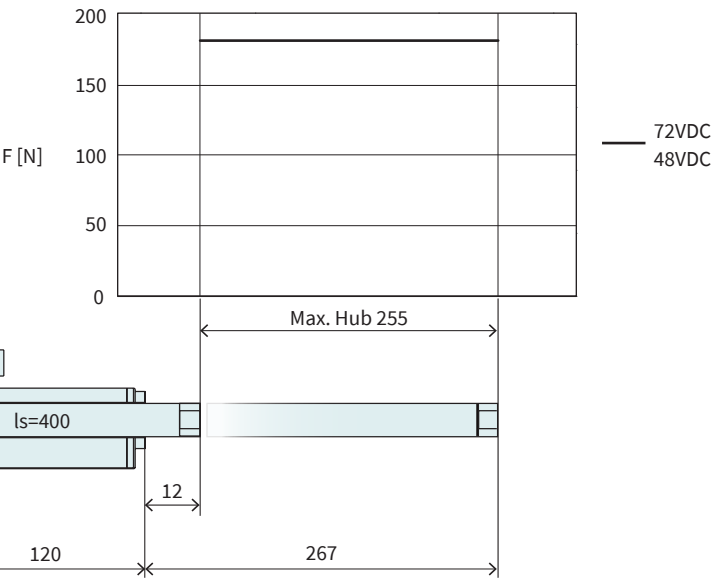


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-R	INOX Stator Performance Standard	0150-4099
PS01-37Sx60-HP-B03-SSCP-R	INOX Stator Performance bewegter Stator	0150-4098
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-Rn150	INOX Stator Performance Standard Kabel	0150-4613
PL01-20x360/300-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1507
PL02-20x360/300-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	0150-2164
PL01-20x360/300-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	0150-4275
PL01-20x360/300-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-1537

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

PS01-37Sx60/255-HP-SSCP

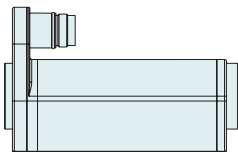
Max. Hub: 255 mm
Spitzenkraft: 128 N



Abmessungen mm

Technische Daten PS01-37Sx60/255-HP-SSCP				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	255	(10.04)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N	(lbf)	25 / 33 / 39	(5.6 / 7.4 / 8.8)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.4	(3.01)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(126.0)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.9	(192.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.3	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		9.4	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		9.4	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.5 / 2.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W		4.7 / 3 / 2.2	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		1300 / 3200 / 800	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	400	(16)
Läufermasse	g	(lb)	860	(1.9)

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m² montiert.
2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

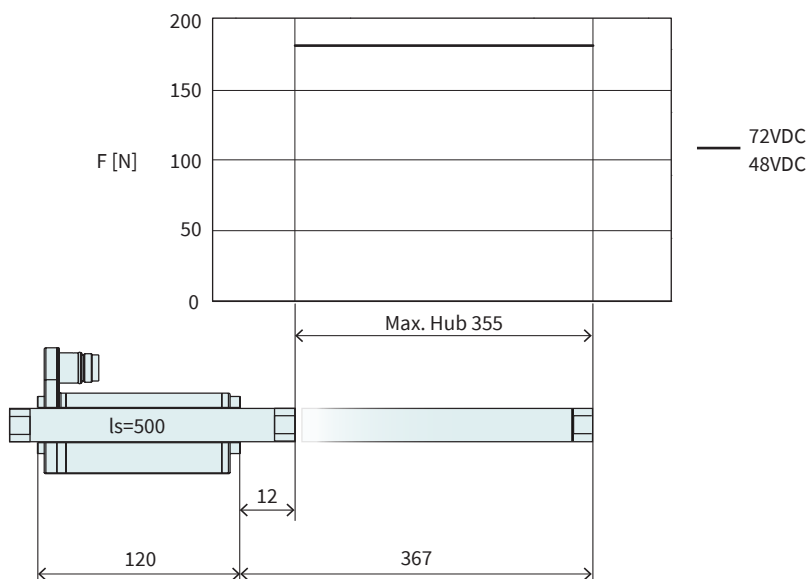


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-R	INOX Stator Performance Standard	0150-4099
PS01-37Sx60-HP-B03-SSCP-R	INOX Stator Performance bewegter Stator	0150-4098
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-Rn150	INOX Stator Performance Standard Kabel	0150-4613
PL01-20x400/340-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1508
PL02-20x400/340-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	0150-2165
PL01-20x400/340-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	0150-4276
PL01-20x400/340-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3697

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

PS01-37Sx60/355-HP-SSCP

Max. Hub: 355 mm
Spitzenkraft: 128 N



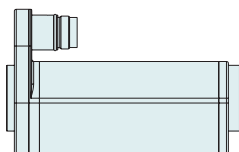
Abmessungen mm

Technische Daten PS01-37Sx60/355-HP-SSCP

Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	355	(13.98)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N	(lbf)	25 / 33 / 39	(5.6 / 7.4 / 8.8)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.4	(3.01)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(126.0)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.9	(192.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.25	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		9.4	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		9.4	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.5 / 2.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W		4.7 / 3 / 2.2	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		1300 / 3200 / 800	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	500	(20)
Läufermasse	g	(lb)	1090	(2.4)

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m² montiert.

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

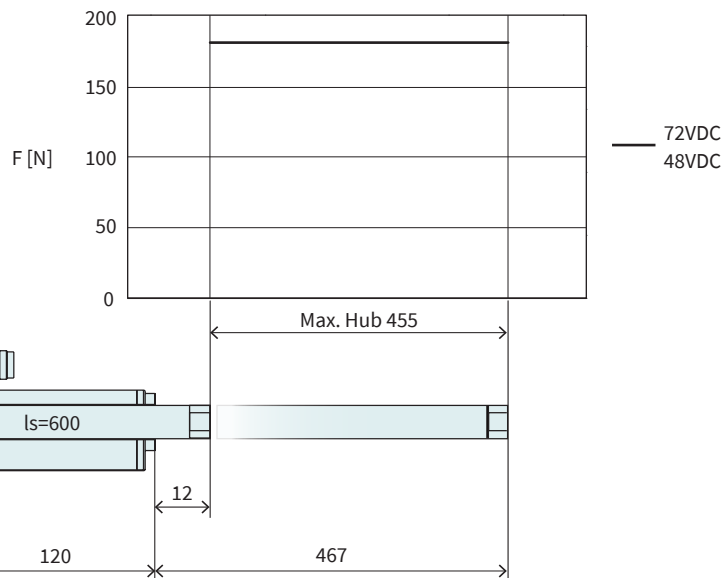


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-R	INOX Stator Performance Standard	0150-4099
PS01-37Sx60-HP-B03-SSCP-R	INOX Stator Performance bewegter Stator	0150-4098
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-Rn150	INOX Stator Performance Standard Kabel	0150-4613
PL01-20x500/440-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1509
PL02-20x500/440-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	0150-2166
PL01-20x500/440-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	0150-4277
PL01-20x500/440-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3698

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

PS01-37Sx60/455-HP-SSCP

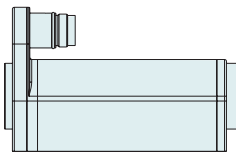
Max. Hub: 455 mm
Spitzenkraft: 128 N



Abmessungen mm

Technische Daten PS01-37Sx60/455-HP-SSCP				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	455	(17.91)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N	(lbf)	25 / 33 / 39	(5.6 / 7.4 / 8.8)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.4	(3.01)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(126.0)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.9	(192.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.2	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		9.4	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		9.4	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.5 / 2.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W		4.7 / 3 / 2.2	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		1300 / 3200 / 800	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	600	(24)
Läufermasse	g	(lb)	1330	(2.93)

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m² montiert.
2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

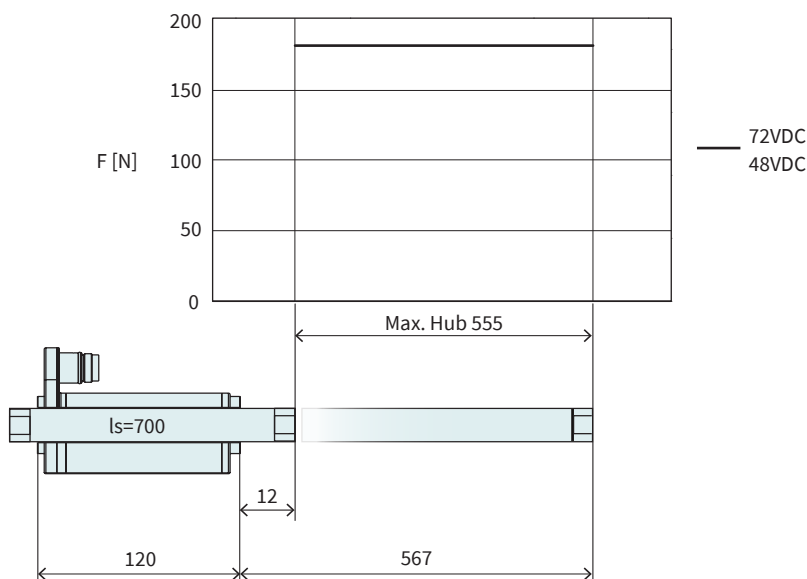


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-R	INOX Stator Performance Standard	0150-4099
PS01-37Sx60-HP-B03-SSCP-R	INOX Stator Performance bewegter Stator	0150-4098
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-Rn150	INOX Stator Performance Standard Kabel	0150-4613
PL01-20x600/540-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1510
PL02-20x600/540-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	0150-2167
PL01-20x600/540-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	0150-4278
PL01-20x600/540-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3699

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

PS01-37Sx60/555-HP-SSCP

Max. Hub: 555 mm
Spitzenkraft: 128 N



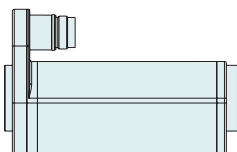
Abmessungen mm

Technische Daten PS01-37Sx60/555-HP-SSCP

Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	555	(21.85)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N	(lbf)	25 / 33 / 39	(5.6 / 7.4 / 8.8)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.4	(3.01)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(126.0)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.9	(192.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.2	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		9.4	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		9.4	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.5 / 2.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W		4.7 / 3 / 2.2	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		1300 / 3200 / 800	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	700	(28)
Läufermasse	g	(lb)	1560	(3.43)

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m² montiert.

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



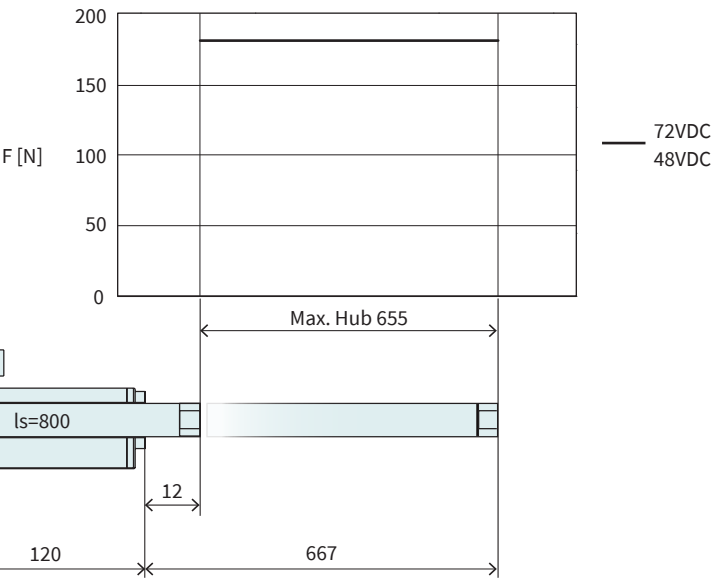
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-R	INOX Stator Performance Standard	0150-4099
PS01-37Sx60-HP-B03-SSCP-R	INOX Stator Performance bewegter Stator	0150-4098
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-Rn150	INOX Stator Performance Standard Kabel	0150-4613

PL01-20x700/640-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1511
PL02-20x700/640-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	0150-2168
PL01-20x700/640-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	0150-4279
PL01-20x700/640-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3700

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

PS01-37Sx60/655-HP-SSCP

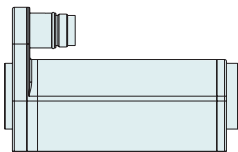
Max. Hub: 655 mm
Spitzenkraft: 128 N



Abmessungen mm

Technische Daten PS01-37Sx60/655-HP-SSCP				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	655	(25.79)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N	(lbf)	25 / 33 / 39	(5.6 / 7.4 / 8.8)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.4	(3.01)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(126.0)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.9	(192.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		9.4	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		9.4	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.5 / 2.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W		4.7 / 3 / 2.2	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		1300 / 3200 / 800	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	800	(31)
Läufermasse	g	(lb)	1790	(3.94)

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m² montiert.
2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.

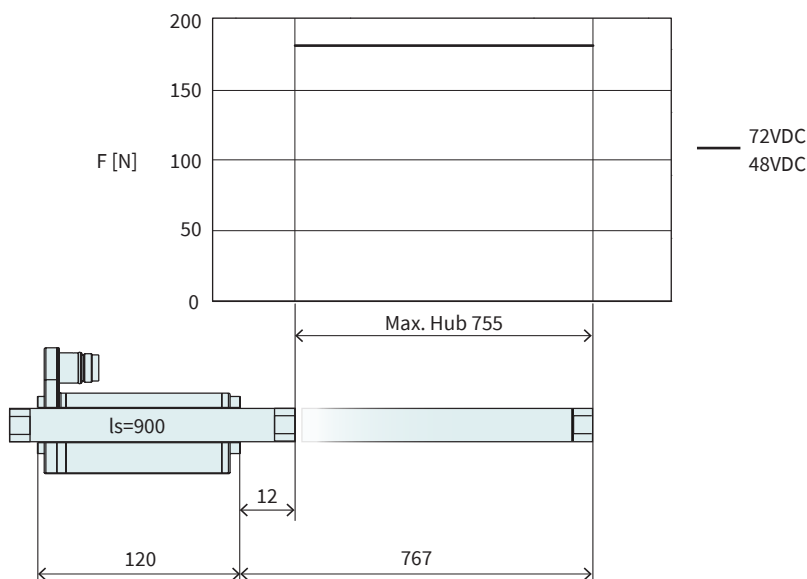


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-R	INOX Stator Performance Standard	0150-4099
PS01-37Sx60-HP-B03-SSCP-R	INOX Stator Performance bewegter Stator	0150-4098
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-Rn150	INOX Stator Performance Standard Kabel	0150-4613
PL01-20x800/740-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1512
PL02-20x800/740-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	0150-2169
PL01-20x800/740-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	0150-4280
PL01-20x800/740-HP-L*	Läufer 'High Performance' L'	0150-3701

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

PS01-37Sx60/755-HP-SSCP

Max. Hub: 755 mm
Spitzenkraft: 128 N



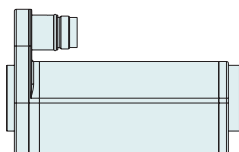
Abmessungen mm

Technische Daten PS01-37Sx60/755-HP-SSCP

Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	755	(29.72)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N	(lbf)	25 / 33 / 39	(5.6 / 7.4 / 8.8)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.4	(3.01)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(126.0)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.9	(192.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		9.4	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		9.4	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.5 / 2.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W		4.7 / 3 / 2.2	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		1300 / 3200 / 800	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	900	(35)
Läufermasse	g	(lb)	2020	(4.44)

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m² montiert.

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

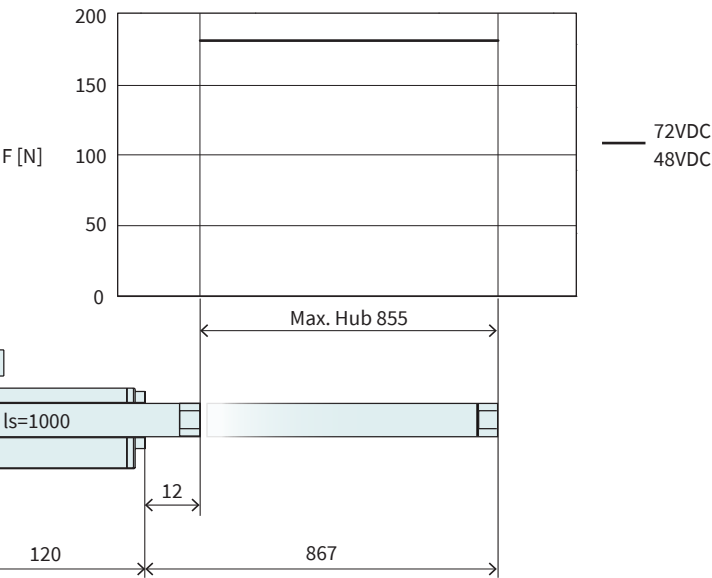


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-R	INOX Stator Performance Standard	0150-4099
PS01-37Sx60-HP-B03-SSCP-R	INOX Stator Performance bewegter Stator	0150-4098
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-Rn150	INOX Stator Performance Standard Kabel	0150-4613
PL01-20x900/840-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1513
PL02-20x900/840-HP	Läufer 'heavy duty' 'High Performance'	0150-2170
PL01-20x900/840-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	0150-4281
PL01-20x900/840-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3702

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

PS01-37Sx60/855-HP-SSCP

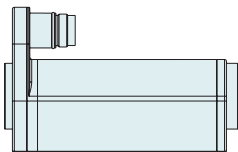
Max. Hub: 855 mm
Spitzenkraft: 128 N



Abmessungen mm

Technische Daten PS01-37Sx60/855-HP-SSCP				
Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	855	(33.66)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N	(lbf)	25 / 33 / 39	(5.6 / 7.4 / 8.8)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.4	(3.01)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(126.0)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.9	(192.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		9.4	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		9.4	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.5 / 2.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W		4.7 / 3 / 2.2	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		1300 / 3200 / 800	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	1000	(39)
Läufermasse	g	(lb)	2230	(4.91)

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m² montiert.
2) Motor ist auf einer Kühlplatte (Temp. 20 °C) montiert.



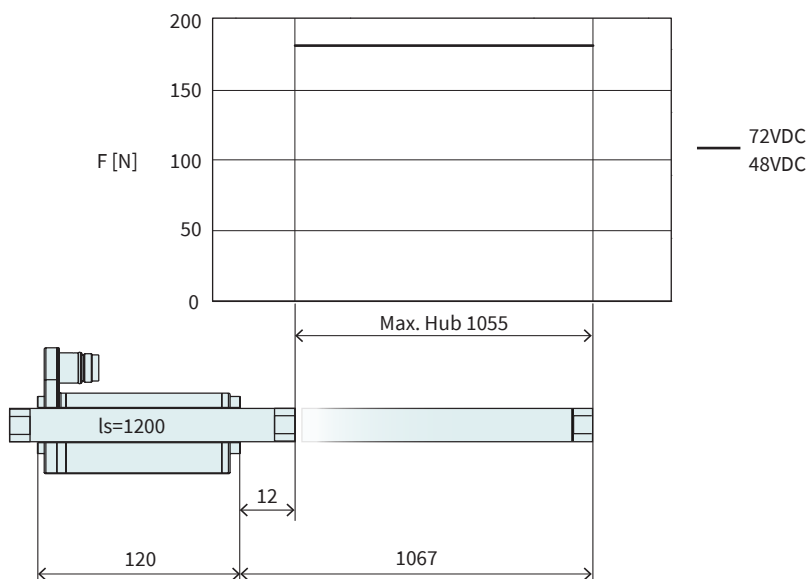
Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-R	INOX Stator Performance Standard	0150-4099
PS01-37Sx60-HP-B03-SSCP-R	INOX Stator Performance bewegter Stator	0150-4098
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-Rn150	INOX Stator Performance Standard Kabel	0150-4613
PL01-20x1000/940-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1514
PL01-20x1000/940-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	0150-4282
PL01-20x1000/940-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-3703

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

PS01-37Sx60/1055-HP-SSCP

3

Max. Hub: 1055 mm
Spitzenkraft: 128 N



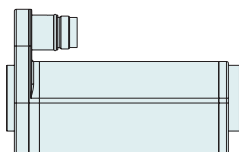
Abmessungen mm

Technische Daten PS01-37Sx60/1055-HP-SSCP

Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	1055	(41.53)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N	(lbf)	25 / 33 / 39	(5.6 / 7.4 / 8.8)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.4	(3.01)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(126.0)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.9	(192.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		9.4	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		9.4	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.5 / 2.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W		4.7 / 3 / 2.2	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		1300 / 3200 / 800	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	1200	(47)
Läufermasse	g	(lb)	2690	(5.92)

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m² montiert.

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

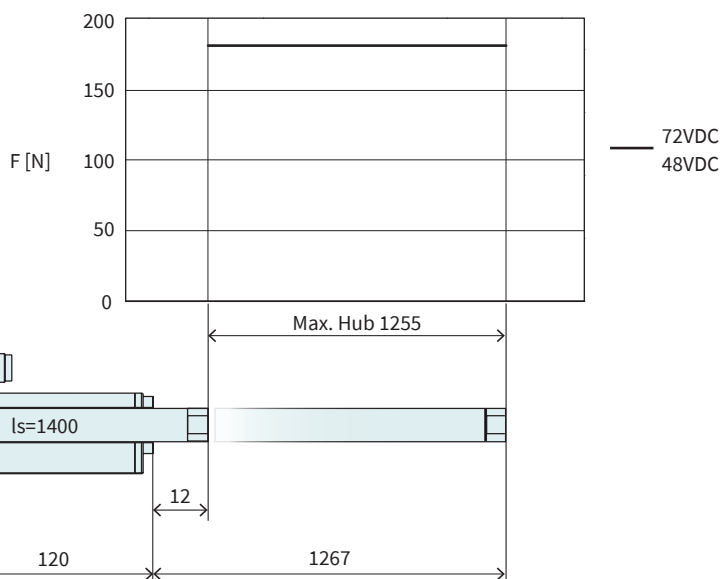


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-R	INOX Stator Performance Standard	0150-4099
PS01-37Sx60-HP-B03-SSCP-R	INOX Stator Performance bewegter Stator	0150-4098
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-Rn150	INOX Stator Performance Standard Kabel	0150-4613
PL01-20x1200/1140-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1515
PL01-20x1200/1140-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	0150-4283
PL01-20x1200/1140-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	0150-2510

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

PS01-37Sx60/1255-HP-SSCP

Max. Hub: 1255 mm
Spitzenkraft: 128 N



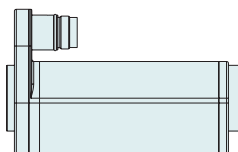
Abmessungen mm

Technische Daten PS01-37Sx60/1255-HP-SSCP

Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	1255	(49.41)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N	(lbf)	25 / 33 / 39	(5.6 / 7.4 / 8.8)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.4	(3.01)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(126.0)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.9	(192.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		9.4	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		9.4	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.5 / 2.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W		4.7 / 3 / 2.2	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		1300 / 3200 / 800	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	1400	(55)
Läufermasse	g	(lb)	3160	(6.95)

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m² montiert.

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

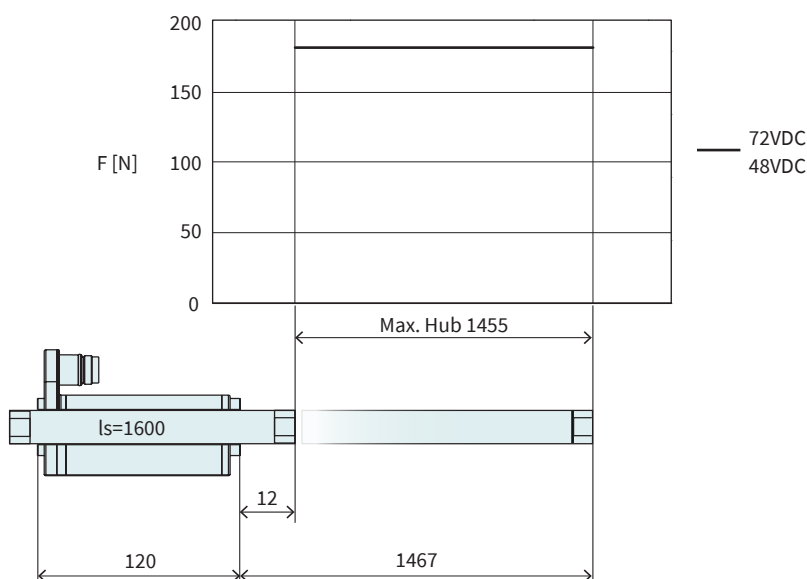


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-R	INOX Stator Performance Standard	0150-4099
PS01-37Sx60-HP-B03-SSCP-R	INOX Stator Performance bewegter Stator	0150-4098
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-Rn150	INOX Stator Performance Standard Kabel	0150-4613
PL01-20x1400/1340-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1516
PL01-20x1400/1340-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	0150-4284
PL01-20x1400/1340-HP-L*	Läufer 'High Performance L'	auf Anfrage

* mit diesem Läufer ändern sich die oben aufgeführten Motorwerte.

PS01-37Sx60/1455-HP-SSCP

Max. Hub: 1455 mm
Spitzenkraft: 128 N



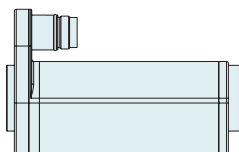
Abmessungen mm

Technische Daten PS01-37Sx60/1455-HP-SSCP

Hub				
Maximaler Hub	mm	(in)	1455	(57.28)
Kraft				
Maximalkraft @ 48VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Maximalkraft @ 72VDC	N	(lbf)	128	(28.8)
Max. Dauerkraft [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	N	(lbf)	25 / 33 / 39	(5.6 / 7.4 / 8.8)
Max. Randkraft relativ	%		100	
Kraftkonstante	N/A _{pk}	(lbf/A _{pk})	13.4	(3.01)
Geschwindigkeit				
Max. Geschw. @ 48VDC	m/s	(in/s)	3.2	(126.0)
Max. Geschw. @ 72VDC	m/s	(in/s)	4.9	(192.9)
Positionssensorik				
Wiederholgenauigkeit	mm	(in)	±0.05	(±0.002)
Linearität	%		± 0.15	
Elektrische Daten				
Maximalstrom @ 48VDC	A _{pk}		9.4	
Maximalstrom @ 72VDC	A _{pk}		9.4	
Max. Dauerstrom [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	A _{pk}		1.9 / 2.5 / 2.9	
Thermische Daten				
Max. Wicklungstemperatur (Sensor)	°C		120	
Therm. Widerstand [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	°K/W		4.7 / 3 / 2.2	
Therm. Zeitkonstante [Passivkühlung / Passiv montiert ¹ / Kühlplatte ²]	s		1300 / 3200 / 800	
Mechanische Daten				
Läuferlänge	mm	(in)	1600	(63)
Läufermasse	g	(lb)	3620	(7.96)

1) Motor ist auf einer Edelstahloberfläche von 0.02 m² montiert.

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

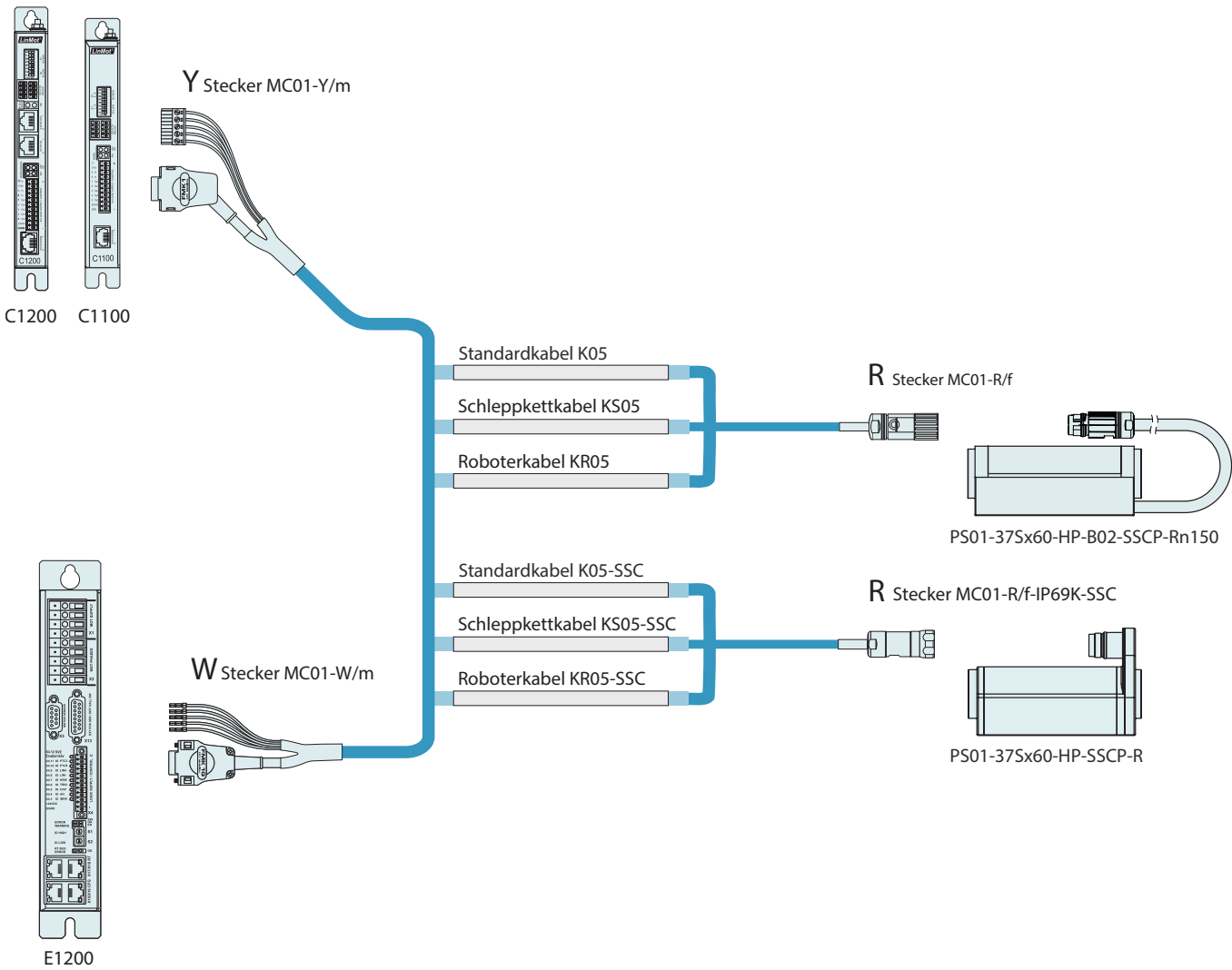


Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-R	INOX Stator Performance Standard	0150-4099
PS01-37Sx60-HP-B03-SSCP-R	INOX Stator Performance bewegter Stator	0150-4098
PS01-37Sx60-HP-B02-SSCP-Rn150	INOX Stator Performance Standard Kabel	0150-4613
PL01-20x1600/1540-HP	Läufer 'High Performance'	0150-1517
PL01-20x1600/1540-HP-W01	Läufer 'High Performance' HCR	0150-4285
PL01-20x1600/1540-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

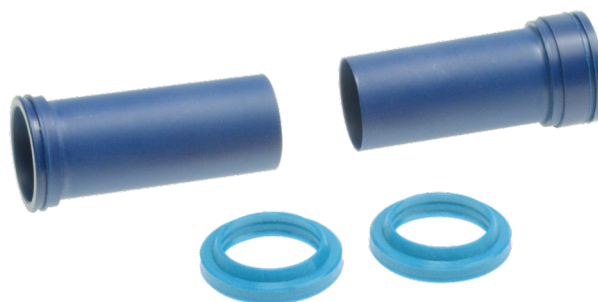
STECKER UND KABEL (EINZELN)

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
PLF01-20-SS	Festlager für 19 mm und 20 mm Laufer, Edelstahl	0150-3296
PLL01-20	Loslager für PL01-20 Laufer, Edelstahl	0150-3084

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.

LAGERSÄTZE

Artikel	Beschreibung	Artikelnummer
PBS01-37S-B02-SSCP	Ersatz Lagersatz zu PS01-37Sx...-B02-SSCP	0150-4189
PBS01-37S-B03-SSCP	Ersatz Lagersatz zu PS01-37Sx...-B03-SSCP	0150-4192

WEITERE PRODUKTDDETAILS FINDEN SIE IM KAPITEL „ZUBEHÖR“.