Bezeichnung	L3SK150P-6015-RH-X1-682		
Oxni Code	261A5	Linear Motor mit Wasserkühlung	

Für Soforthilfe	info@oxni.ch +41 52 551 00 40	**Für Reparaturen**	Oxni GmbH Klosterstrasse 34 8406 Winterthur

Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

Umgebung	5..+40°C	-1000 m.ü.M.	
Temperatursensor	3x Thermoschalter in Serie		

Kabel 1000 mm offene Enden
Motorlizen und sind nicht für Schlepp oder bewegte Anwendung geeingent
Leistung <150pF/m Feedback <120pF/m

Technische Daten

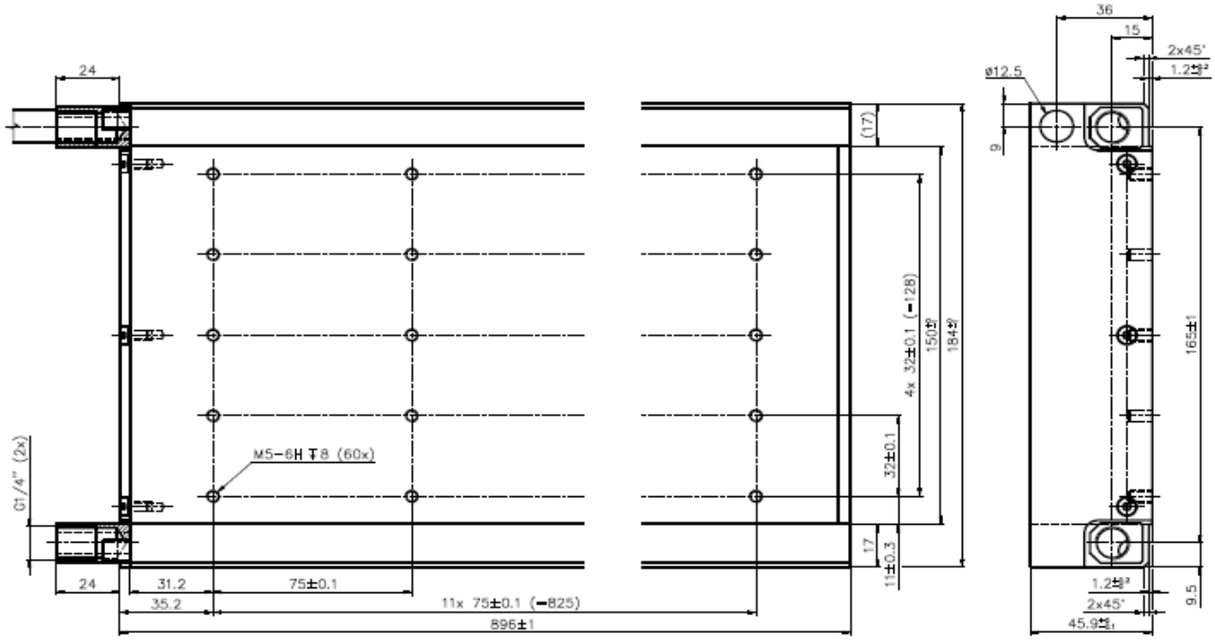
Spitzenkraft	9600	N	
Spitzenstrom	45.2	A	
Nominal Kraft	7500	N	(bei gleichmässiger Belastung aller
Nominal Strom	31.8	A	Motorphasen)
Kraftkonstante	271	N/A	
Spannungskonstante	185	Vpeak/m/s	
Wicklungswiderstand	3.2	Ω	
Wicklungsinduktivität	57	mH	
Motorkonstante	91.7	N/√W	
Wärme Widerstand (Spule)	0.016	C°/W	
Magnetische Anziehkraft	29.82	kN	
Gewicht Spule	45	kg	
Gewicht Magnetbahn	20.5	kg/m	

Leistung	1	U
	2	V
	3	W
	Gelb-Grün	PE

Temperatur	Weiss	Tr+
	Braun	Tr-

Luftspalt	Nominal	0.5	mm

Spule



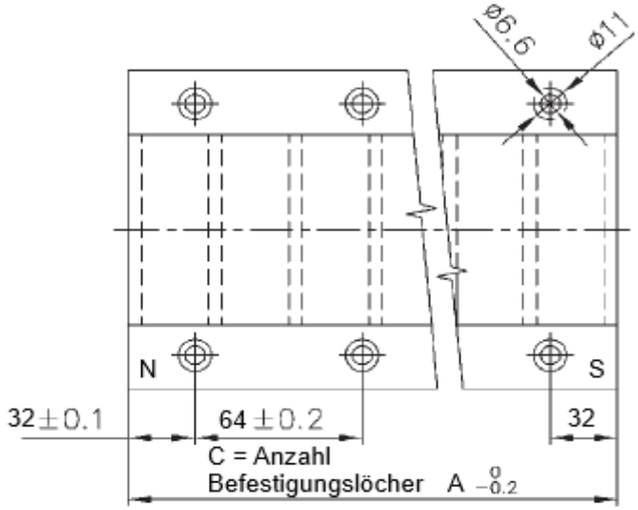
Wasserkühlung

Maximaler Kühlmitteldurchfluss	5	l/min
Maximaler Druck	1	MPa
Druckabfall	0.1	MPa
maximalen Kühlmitteltemperatur	25	°C

Magnetbahn

ohne Magnetabdeckung L3S150S	0416	0816	1616	3216	6416
A - gesamt Länge	64	128	256	512	1024
C - Anzahl Befestigungslöcher	2x1	2x2	2x4	2x8	2x16

N/S - Prägung beachten für die Ausrichtung der Magnetbahnen
Magnetbahnen können beliebig kombiniert, direkt aneinander gereiht werden



Linksammlung

L3SK	3D Zeichnung Spule	Link
L3SK	3D Zeichnung Magnet	Link
L3SK	Montage	Link
L3SK	Manual	Link
Oxni		Link
Oxni	WEEE/ElektroG	Link