

Bezeichnung	L3S075P-1215-OH-X0-661		
Oxni Code	26130	Linear Motor	
Für Soforthilfe	info@oxni.ch +41 52 551 00 40	Für Reparaturen	Oxni GmbH Klosterstrasse 34 8406 Winterthur

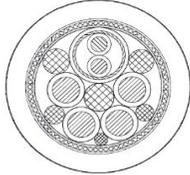
Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

Umgebung	5..+40°C -1000 m.ü.M.		
Kabel	1000 mm	offene Enden	
	(4x0.75mm ² + (2x0.25mm ²))		
	Leistung <150pF/m	Feedback	<120pF/m

Technische Daten

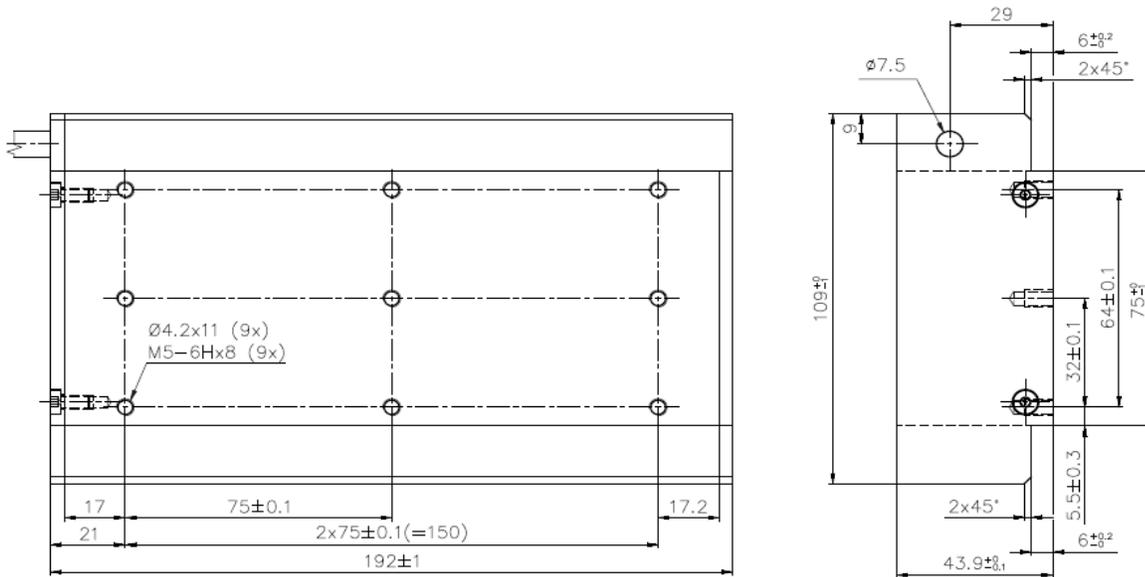
Spitzenkraft	1000 N	
Spitzenstrom	6.4 A	
Leerlaufgeschwindigkeit	2.7 m/s	
Nominal Kraft	440 N	bei gleichmässiger Belastung aller Motorphasen
Nominal Strom	2.2 A	71% Bei asymmetrischer Belastung
Verfahrgeschwindigkeit	1.8 m/s	
Kraftkonstante	198 N/A	
Spannungskonstante	135 V _{peak} /m/s	
Wicklungswiderstand	18.6 Ω	
Wicklungsinduktivität	302 mH	
Motorkonstante	31.7 N/√W	
Wärme Widerstand (Spule)	0.544 C°/W	Die Zusatzkühlfläche sollte > 3x Motorflansch sein
Magnetische Anziehungskraft	3.08 kN	
Gewicht Spule	5 kg	
Gewicht Magnetbahn	10 kg/m	
Resonanzfrequenz	16.2 kHz	±10%

Anschluss

Leistung		1	U	weiss	PT1000+
		2	V	braun	PT1000-
		3	W		
		grün-gelb	PE		

Aussendurchmesser	7.5 mm
Biegeradius statisch	15 mm
Biegeradius dynamisch	75 mm

Spule

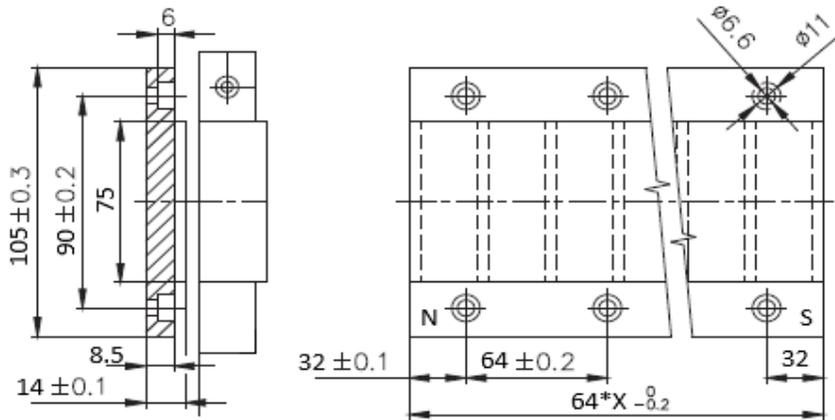


Luftspalt Nominal 0.5 mm

Magnetbahn

	L3S075S	0416	0816	1616	3216	6416
A - gesamt Länge		64	128	256	512	1024
C - Anzahl Befestigungslöcher		1x2	2x2	4x2	8x2	16x2

Magnetbahnen können beliebig kombinieren
 Korrekte Ausrichtung durch N/S Stanzung auf der Magnetbahnen



Linksammlung

L3S	3D Zeichnung Spule	Link
L3S	3D Zeichnung Magnet	Link
L3S	Manual	Link
L3S	CE Konformität	Link
Oxni	Shop	Link