

Bezeichnung IC22-100A1ACTSC1  
 Oxni Code 3AE Linear Motor mit Wasserkühlung

Für Soforthilfe [info@oxni.ch](mailto:info@oxni.ch) Für Reparaturen Oxni GmbH  
[+41 52 551 00 40](tel:+41525510040) Klosterstrasse 34  
 8406 Winterthur

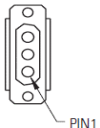

Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

Umgebung 5..+40°C -1000 m.ü.M.

Kabel 400 mm offene Enden  
 Motorlizen und sind nicht für Schlepp oder bewegte Anwendung  
 Leistung <150pF/m Feedback <120pF/m

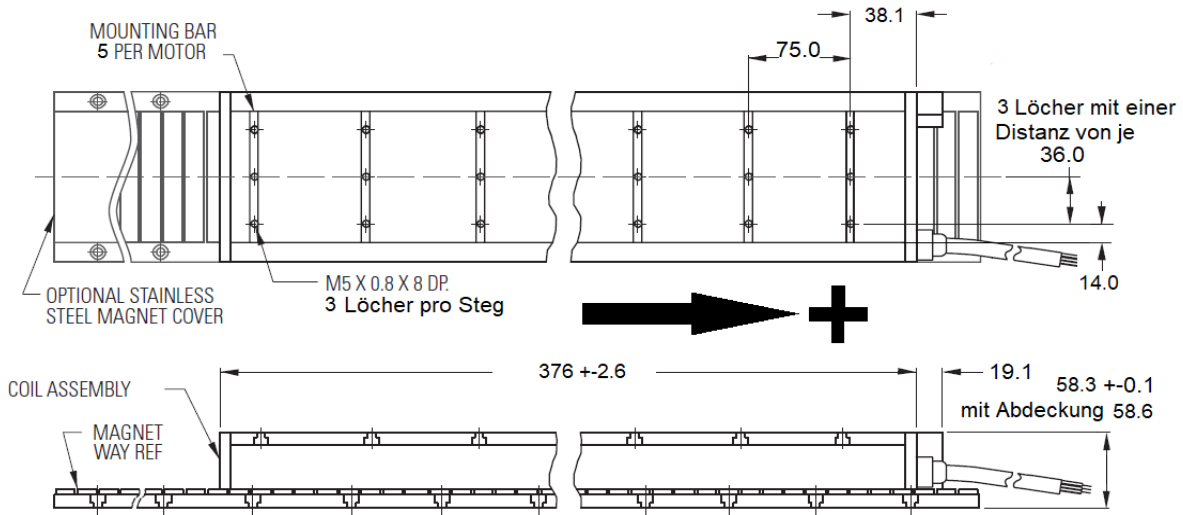
Technische Daten

Spitzenkraft	2106 N	
Spitzenstrom	13.8 A	
Nominal Kraft	1715 N	(bei gleichmässiger Belastung
Nominal Strom	9.8 A	aller Motorphasen)
Kraftkonstante	175 N/A	
Spannungskonstante	166 Vpeak/m/s	
Wicklungswiderstand	7.1 Ω	
Wicklungsinduktivität	64.1 mH	
Motorkonstante	62.5 N/√W	
Wärme Widerstand (Spule)	0.073 C°/W	
Magnetische Anziehungskraft	9.8 kN	
Gewicht Spule	12.5 kg	
Gewicht Magnetbahn	12.7 kg/m	

Leistung		1	Rot	U
		2	Weiss	V
		3	Schwarz	W
			Gehäuse Schirm	PE
Temperatur		1	Tr+	
		2	Tr-	



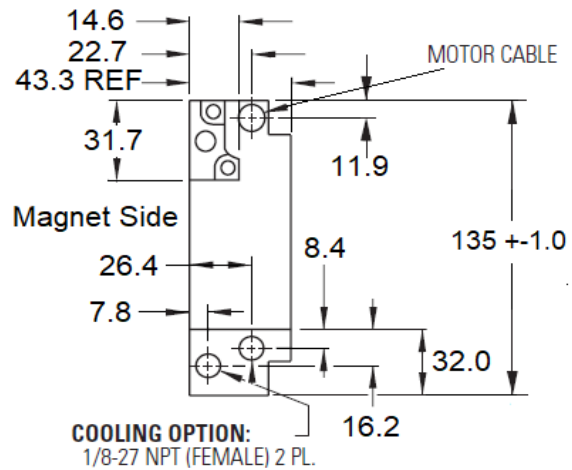
Spule



Wasserkühlung

Minimaler Kühlmitteldurchfluss  
maximalen Kühlmitteltemperatur

2.8 l/min  
25 °C



Luftspalt

Nominal	0.9 mm
Minimum	0.5 mm



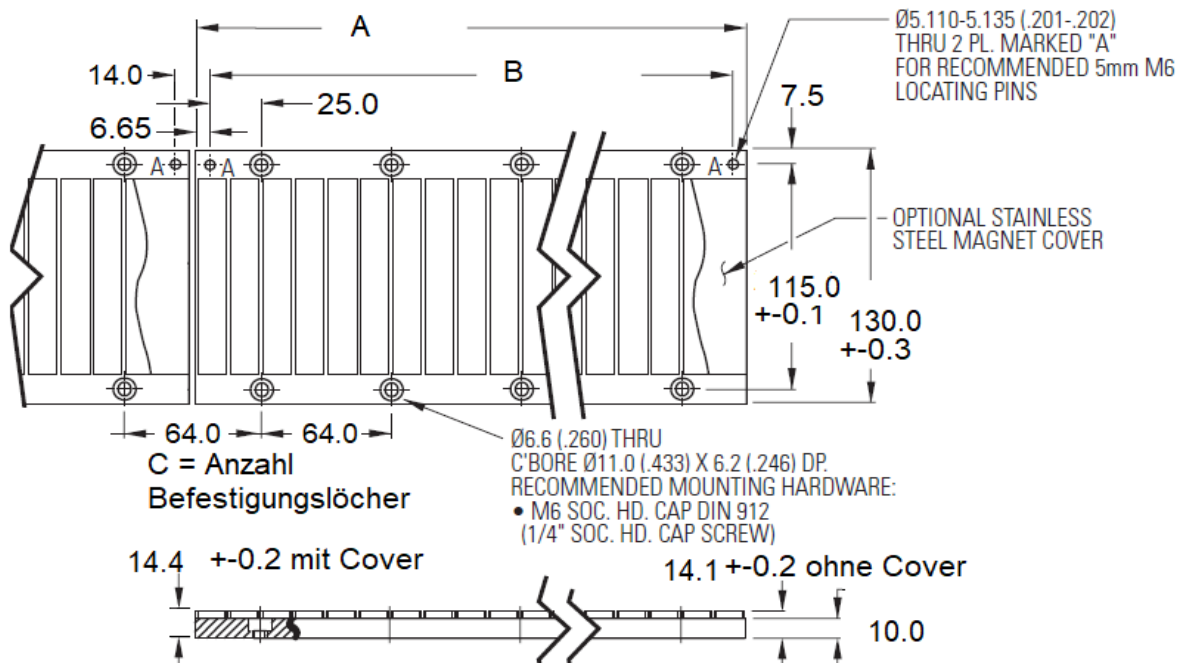
## Magnetbahn

ohne Magnetabdeckung	MC100	0064000	0128000	0256000	0512000	
mit Magnetabdeckung	MC100	0064001	0128001	0256001	0512001	
A - gesamt Länge			63.3	127.3	255.3	511.3 ±0.15
B - Länge zwischen A-Pin			50	114.0	242.0	498.0 ±0.05
C - Anzahl Befestigungslöcher			2x1	2x2	2x4	2x7

Magnetbahnen können beliebig kombinieren

Korrekte Ausrichtung durch A-Pin Sicherstellen

A-Pin Distanz einhalten, Magnetbahnen nicht direkt anliegend montieren



Linksammlung

DDL	Manual	<a href="#">Link</a>
DDL	Typenschlüssel	<a href="#">Link</a>
DDL	CE Konformität	<a href="#">Link</a>
Kollmorgen	RoHS Zertifikat	<a href="#">Link</a>
Oxni		<a href="#">Link</a>





