

Bezeichnung IC22-100A1ACTSC1
 Oxni Code 36E Linear Motor mit Wasserkühlung

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

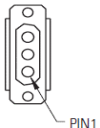

Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

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

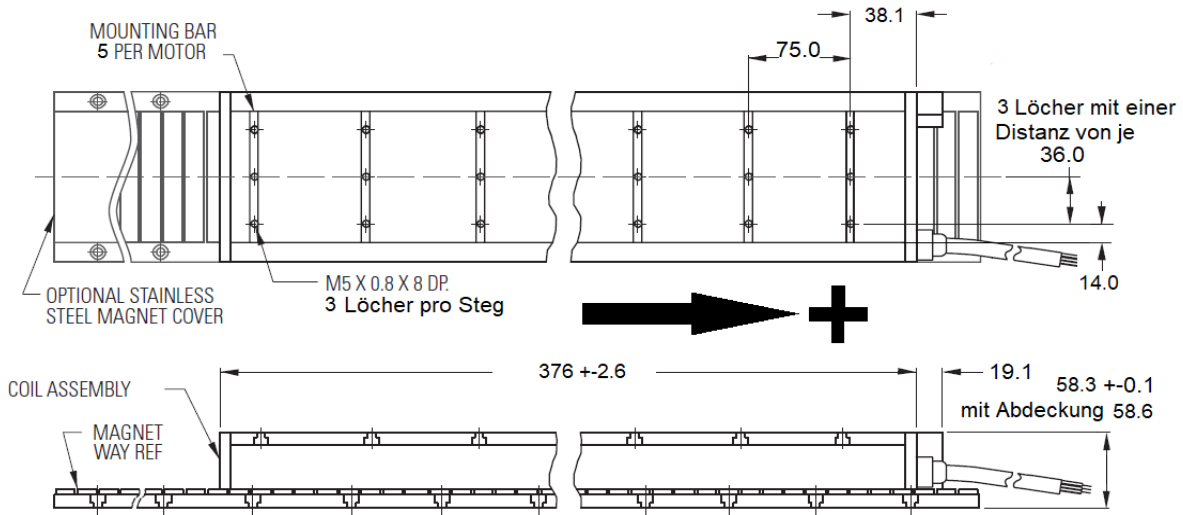
Technische Daten

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-	



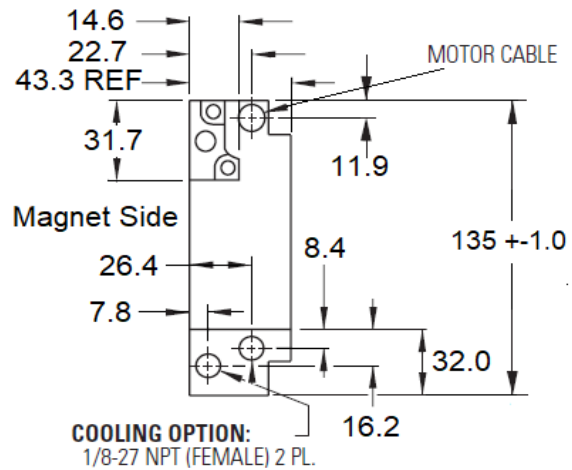
Spule



Wasserkühlung

Minimaler Kühlmitteldurchfluss
maximalen Kühlmitteltemperatur

2.8 l/min
25 °C



Luftspalt

Nominal	0.9 mm
Minimum	0.5 mm



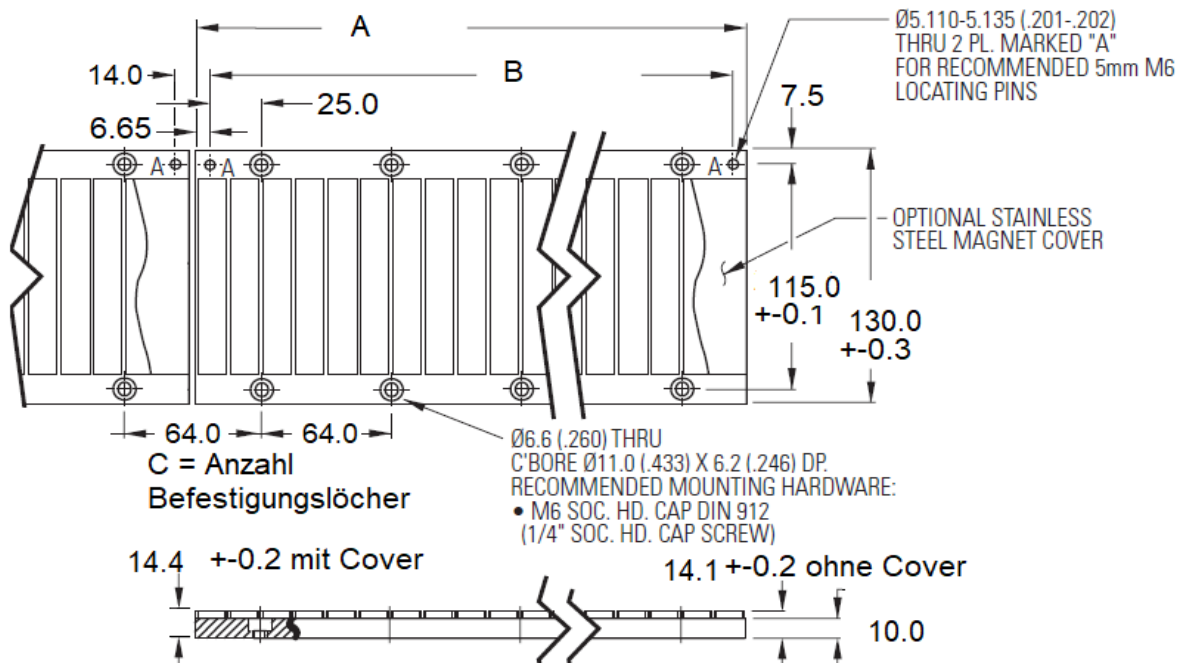
Magnetbahn

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	3D Zeichnung Spule	Link	ohne Kühlwasseranschluss
DDL	3D Zeichnung Magnet	Link	
DDL	Manual	Link	
DDL	Typenschlüssel	Link	
DDL	CE Konformität	Link	
Kollmorgen	RoHS Zertifikat	Link	
Oxni		Link	





