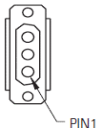



Bezeichnung	IC22-100A1ACTSC1		
Oxni Code	36E	Linear Motor mit Wasserkühlung	
Für Soforthilfe	info@oxni.ch +41 52 551 00 40	Für Reparaturen	Oxni GmbH Klosterstrasse 34 8406 Winterthur

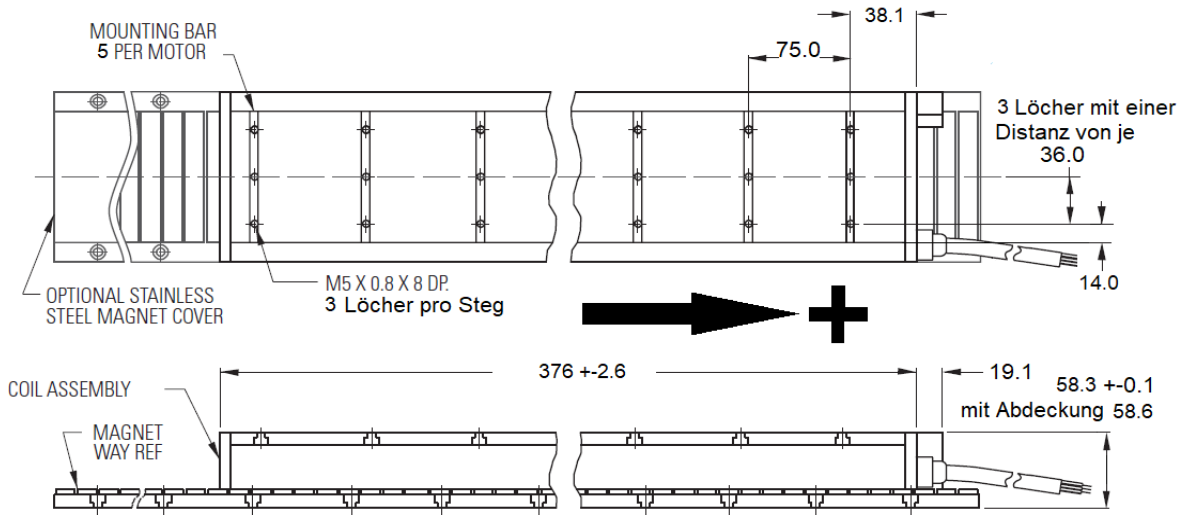
Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

Umgebung	5..+40°C -1000 m.ü.M.		
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-	



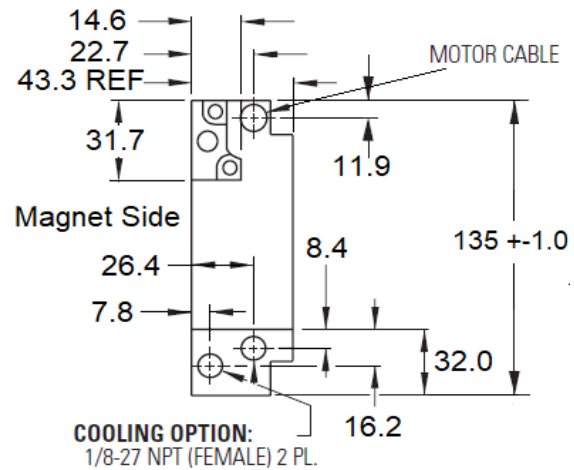
Spule



Wasserkühlung

Minimaler Kühlmitteldurchfluss
maximalen Kühlmitteltemperatur

2.8 l/min
25 °C



Luftspalt

Nominal	0.9 mm
Minimum	0.5 mm



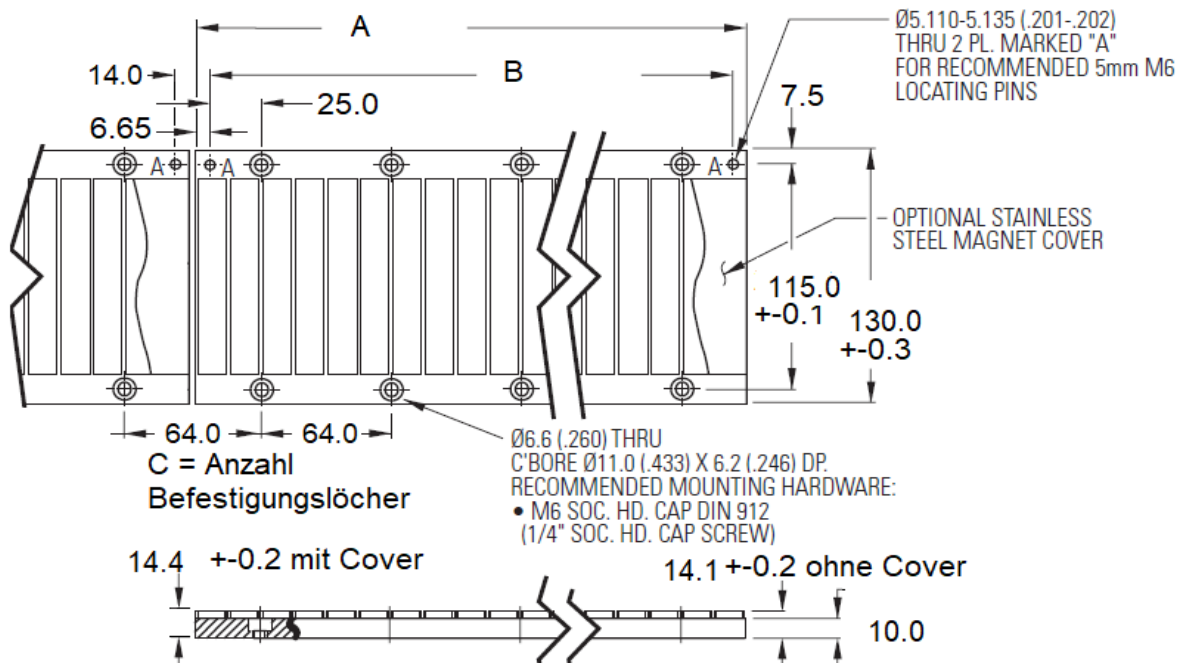
Magnetbahn

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	Link
DDL	Typenschlüssel	Link
DDL	CE Konformität	Link
Kollmorgen	RoHS Zertifikat	Link
Oxni		Link





