

Bezeichnung IC22-100A1ACTSC1**Oxni Code** 36E

Linear Motor mit Wasserkühlung

Für Soforthilfeinfo@oxni.ch
[+41 52 551 00 40](tel:+41525510040)**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

Nominal Strom 9.8 A

(bei gleichmässiger Belastung
aller Motorphasen)

Kraftkonstante 175 N/A

Spannungskonstante 166 V_{peak}/m/s

Wicklungswiderstand 7.1 Ω

Wicklungsinduktivität 64.1 mH

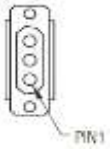

Motorkonstante 62.5 N/√W

Wärme Widerstand (Spule) 0.073 C°/W

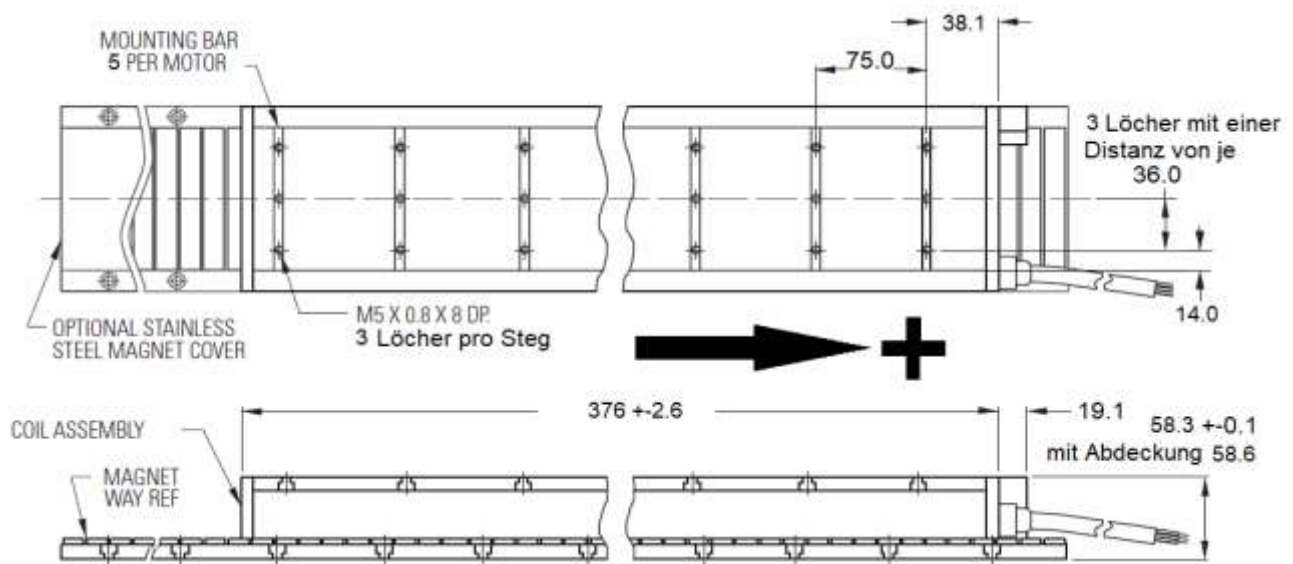
Magnetische Anziehungskraft 9.8 kN

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-	

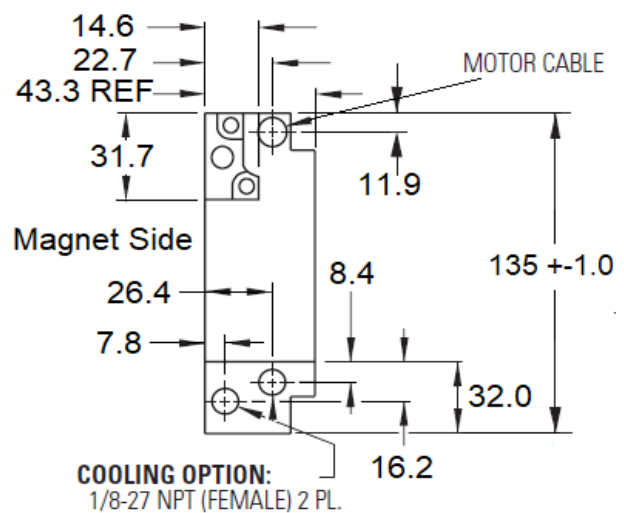
Spule



Wasserkühlung

Minimaler Kühlmitteldurchfluss
maximalen Kühlmitteltemperatur

2.8 l/min
25 °C



Luftspalt

Nominal	0.9 mm
Minimum	0.5 mm

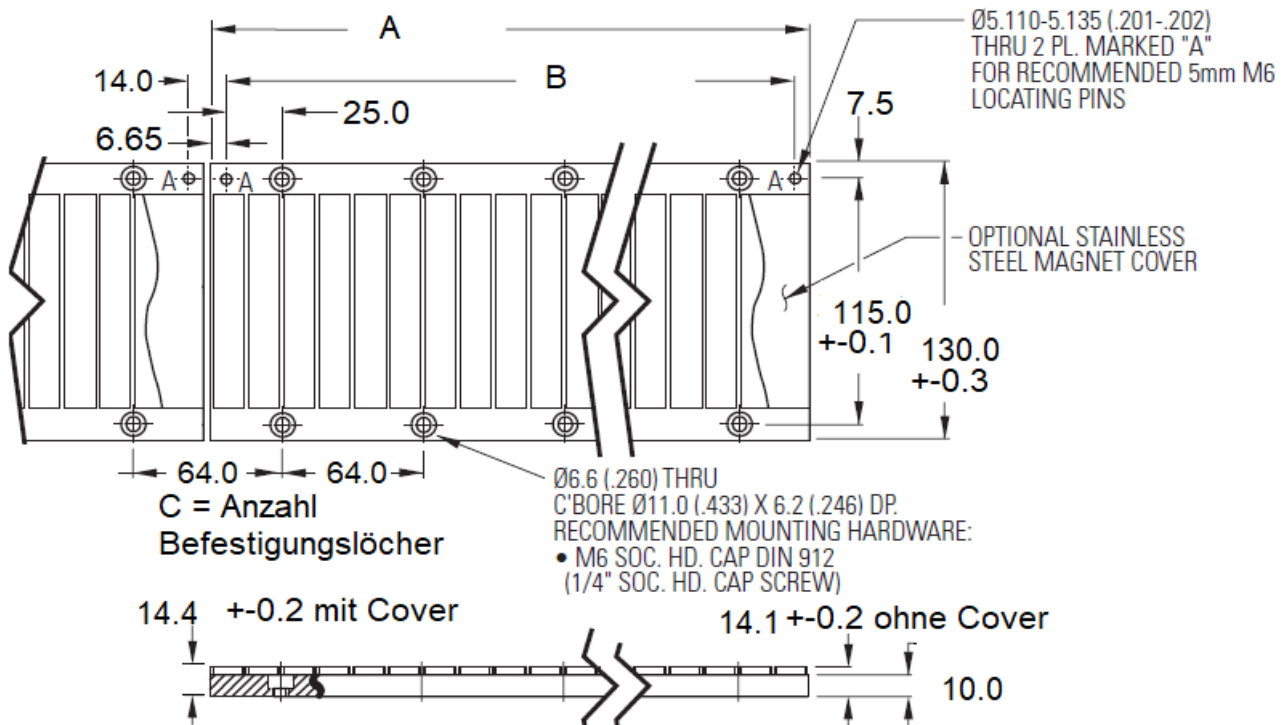
Magnetbahn

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	

