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

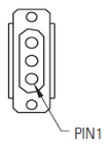
Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

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

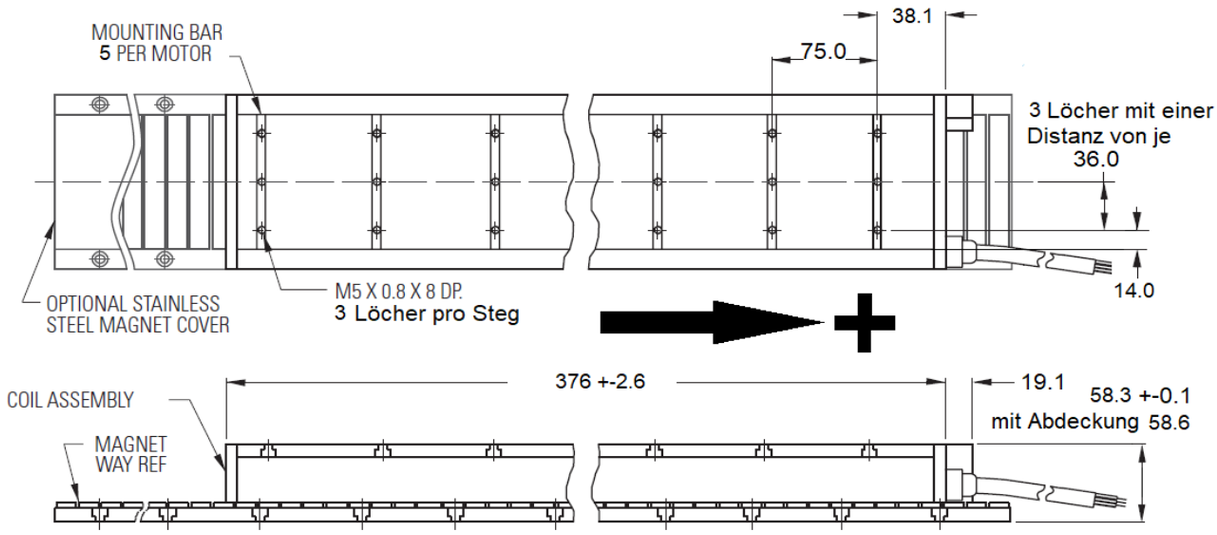
Technische Daten

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 Anziehkraft	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

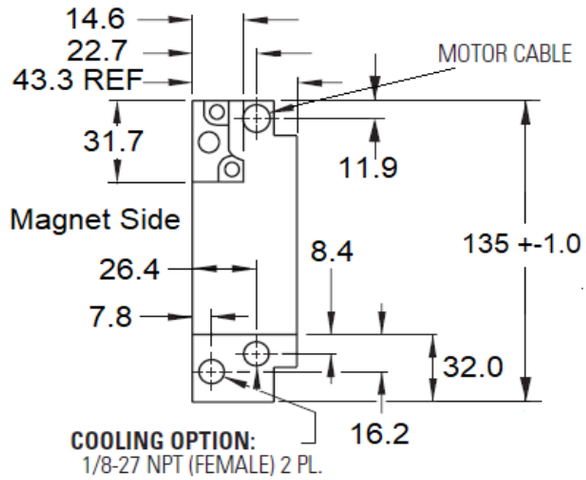
Temperatur	1	Tr+	
	2	Tr-	

Spule



Wasserkühlung

Minimaler Kühlmitteldurchfluss	2.8 l/min
maximalen Kühlmitteltemperatur	25 °C

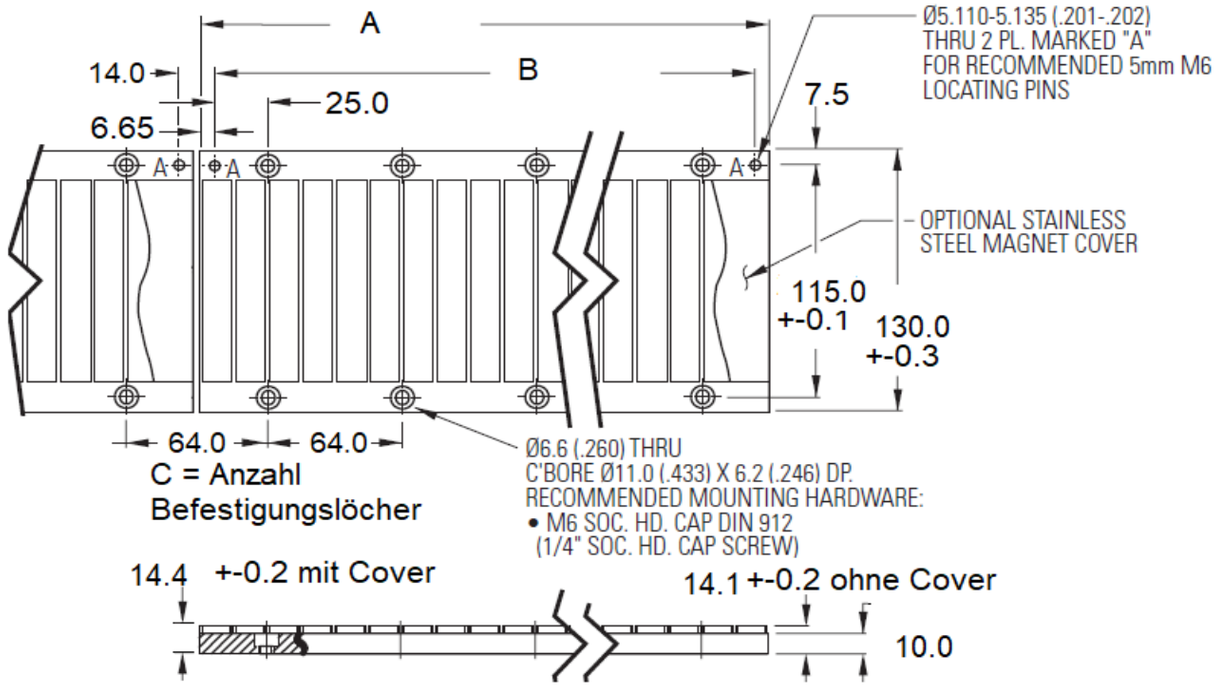


Luftspalt	Nominal	0.9 mm
	Minimum	0.5 mm

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	
Oxni	WEEE/ElektroG	Link	