

| | | | |
|------------------------|---|--------------------------------|---|
| Bezeichnung | IC44-200A2ACTSC1 | | |
| Oxni Code | 3AD | Linear Motor mit Wasserkühlung | |
| Für Soforthilfe | info@oxni.ch +41 52 551 00 40 | Für Reparaturen | Oxni GmbH Klosterstrasse 34 8406 Winterthur |

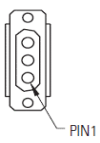
Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!


Umgebung 5..+40°C -1000 m.ü.M.

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

Technische Daten

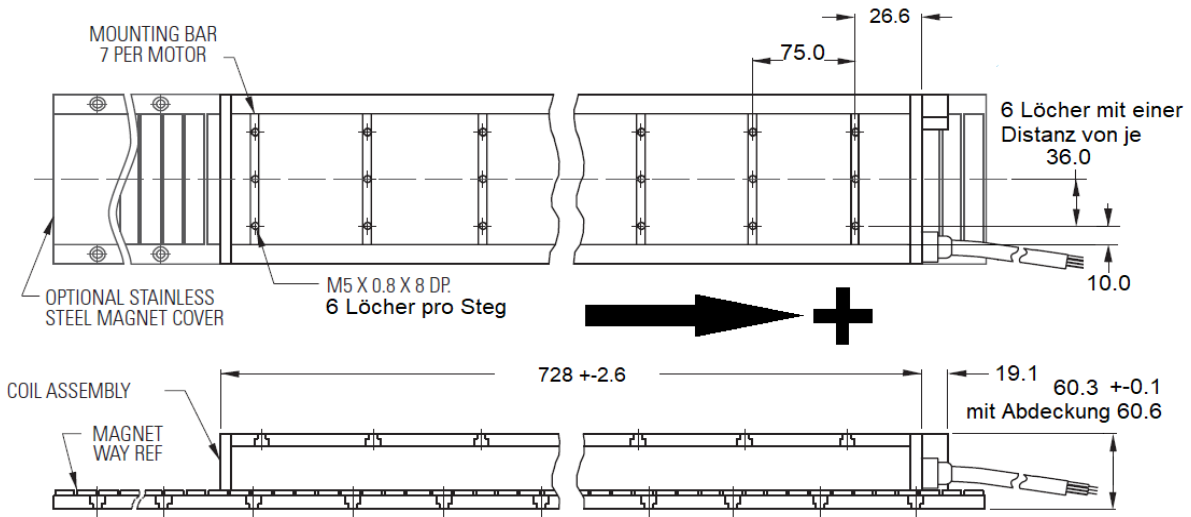
| | | |
|-----------------------------|----------------------------|--|
| Spitzenkraft | 8407 N | |
| Spitzenstrom | 27.6 A | |
| Nominal Kraft | 6916 N | (bei gleichmässiger Belastung aller Motorphasen) |
| Nominal Strom | 19.8 A | |
| Kraftkonstante | 349 N/A | |
| Spannungskonstante | 332 V _{peak} /m/s | |
| Wicklungswiderstand | 6.4 Ω | |
| Wicklungsinduktivität | 63.3 mH | |
| Motorkonstante | 132 N/vW | |
| Wärme Widerstand (Spule) | 0.02 C°/W | |
| Magnetische Anziehungskraft | 39.4 kN | |
| Gewicht Spule | 47.4 kg | |
| Gewicht Magnetbahn | 26.8 kg/m | |

| | | | | |
|----------|---|---------|---------|----|
| Leistung |  | 1 | Rot | U |
| | | 2 | Weiss | V |
| | | 3 | Schwarz | W |
| | | Gehäuse | Schirm | PE |

| | | | |
|------------|---|---|-----|
| Temperatur |  | 1 | Tr+ |
| | | 2 | Tr- |



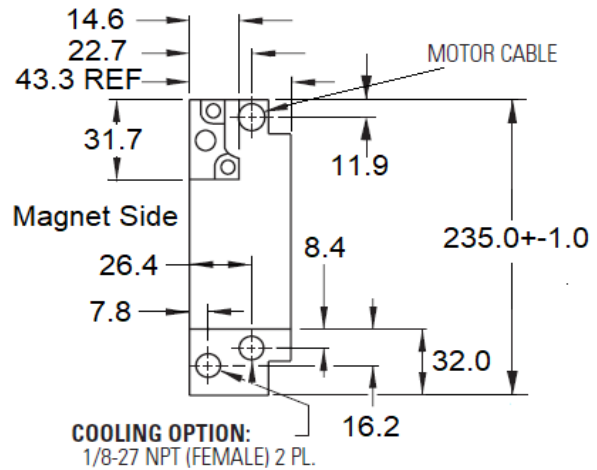
Spule



Wasserkühlung

Minimaler Kühlmitteldurchfluss
maximalen Kühlmitteltemperatur

2.8 l/min
25 °C



Luftspalt

Nominal
Minimum

0.9 mm
0.5 mm



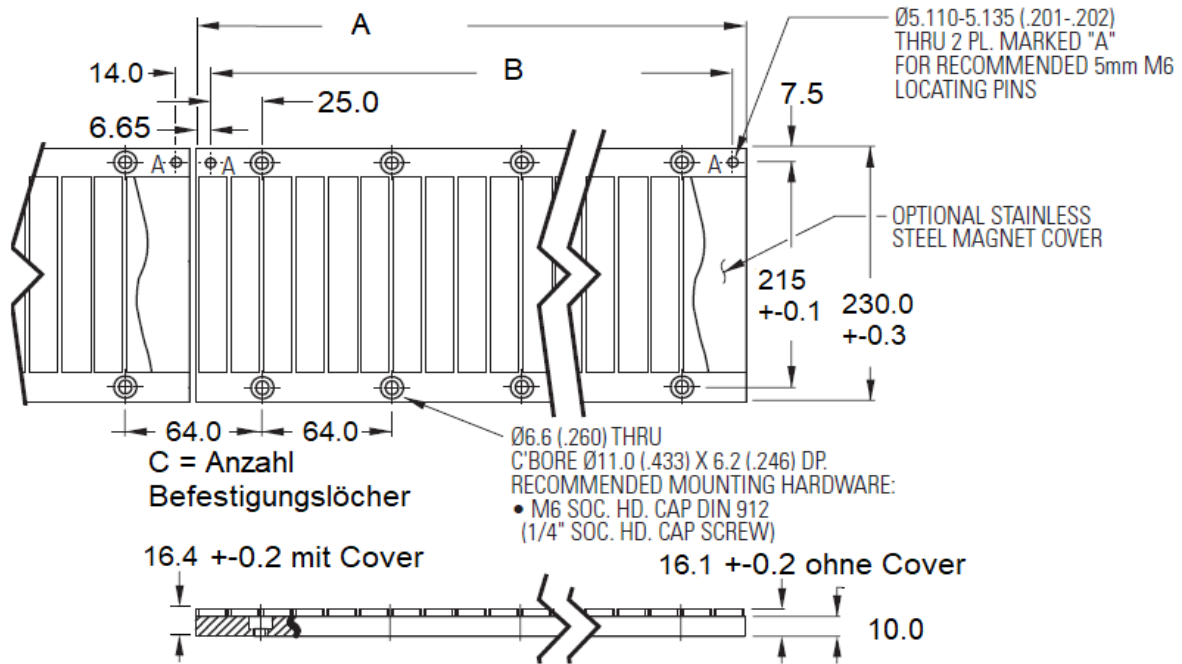
Magnetbahn

| | | | | | |
|-------------------------------|-------|---------|---------|---------|-------------|
| ohne Magnetabdeckung | MC200 | 0064000 | 0128000 | 0256000 | 0512000 |
| mit Magnetabdeckung | MC200 | 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 |

