| | | | |
|---|---|---|---|
| **Bezeichnung** | AKM32C-ANC2AB00 | | |
| **Oxni Code** | 3A10B | Servomotor | |


| | | | |
|---|---|---|---|
| **Für Soforthilfe** | info@oxni.ch<br>+41 52 551 00 40 | **Für Reparaturen** | Oxni GmbH<br>Klosterstrasse 34<br>8406 Winterthur |


Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Stecker (C)** | 2 M23 | abgewinkelt | drehbar | Hybrid SpeedTec Ready |
| **Temperatursensor** | PTC | | | |
| **Bremse (2)** | 2.5Nm Haltebremse | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Feedback (AB)** | BiSS B Encoder | AD34 | optisch | 2048 Striche/Umdr.<br>4096 Umdr. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Umgebung** | 5..+40°C | -1000 m.ü.M. | |

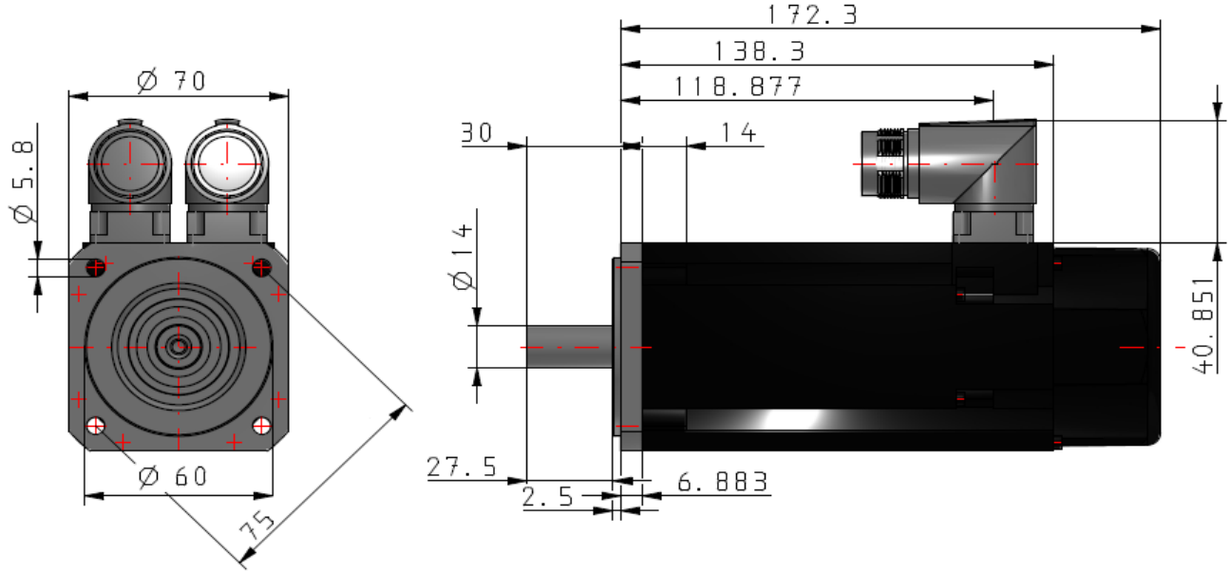
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Kabel** | Leistung <150pF/m | Feedback | <120pF/m |

**Technische Daten**

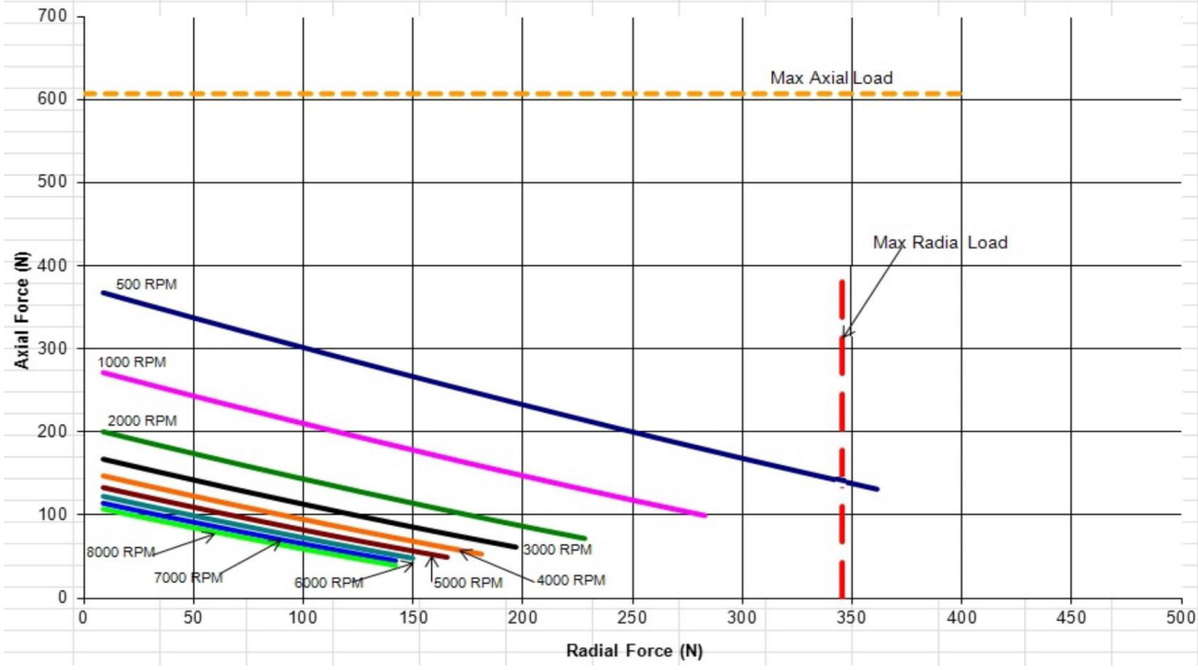
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Stillstandsmoment | 1.9 | Nm | | |
| Stillstandsstrom | 1.44 | A | | |
| Nominal Moment | 1.76 | Nm | Aluminium | 254x254x6.35mm |
| Nominal Geschindigkeit | 3000 | rpm | | |
| Nominal Leistung | 580 | W | | |
| Nominal Spannung | 400 | VAC | | |
| Spitzenstrom | 5.8 | A | | |
| Spitzenmoment | 6.82 | Nm | | |
| Maximale Spannung | 480 | VAC | | |
| Maximale Geschwindigkeit | 5200 | rpm | | |
| Drehmomentkonstante | 1.4 | Nm/A | | |
| Spannungskonstante | 89.8 | mVmin | | |
| Wicklungswiderstand | 23.8 | Ω | | |
| Wicklungsinduktivität | 46.5 | mH | | |
| Rotor Trägheitsmoment | 0.59 | kgcm² | | |
| Motorpole | 8 | - | Polpaare | 4 |
| Statisches Reibmoment | 0.02 | Nm | | |
| Thermische Zeit Konstante | 17 | min | | |
| Gewicht | 2.59 | kg | | |

| Leistung | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | U | A | BR+ | |
| | PE | PE | B | BR- | |
| | 3 | W | C | | |
| | 4 | V | D | | |

| Encoder | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | B- | 7 | TH+ | 13 | Data- | |
| 2 | 0V | 8 | Clock+ | 14 | TH- | |
| 3 | A- | 9 | B+ | 15 | Clock- | |
| 4 | Up | 10 | Sense- | 16 | - | |
| 5 | Data+ | 11 | A+ | 17 | - | |
| 6 | - | 12 | Sense+ | | | |




**Belastung am Wellenende**



**Linksammlung**

| | | |
|---|---|---|
| AKM | 3D Zeichnung | Link |
| AKM | Drehmomentkurve | Auf Anfrage verfügbar |
| AKM | Betriebsanleitung | Link |
| AKM | Typenschlüssel | Link |
| AKM | CE Konformität | Link |
| Kollmorgen | RoHS Zertifikat | Link |
| Oxni | Shop | Link |
| Oxni | WEEE/ElektroG | Link |