Bezeichnung	AKM21C-CKMNDB01		
Oxni Code	3ABE	Servomotor	

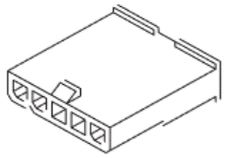
Für Soforthilfe	info@oxni.ch +41 52 551 00 40	**Für Reparaturen**	Oxni GmbH Klosterstrasse 34 8406 Winterthur

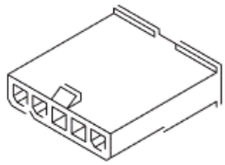
Es müssen die Hinweise aus dem mitgelieferten Produktehandbuch beachtet werden!

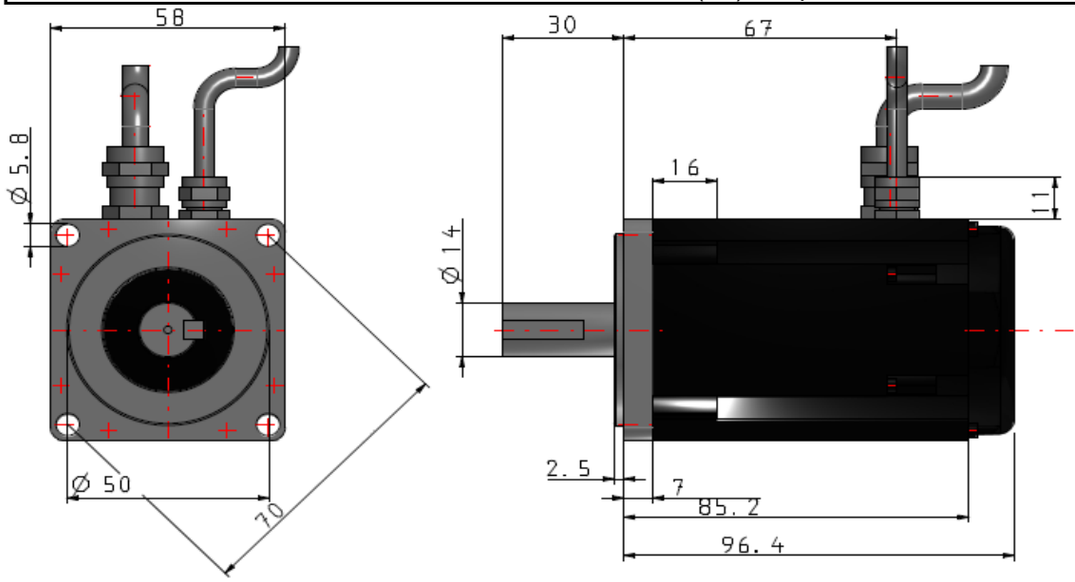
Stecker (M)	2	Molex an 0.5m Kabel	IP20		
Temperatursensor		PTC			
Bremse (N)		keine			
Feedback (DB)	EnDat2.1	EQN1125	optisch	512 4096	Strich/Umdrehung Umdrehungen
Umgebung	5..+40°C	-1000 m.ü.M.			
mit Wellendichtungsring					
Kabel	Leistung	<150pF/m	Feedback	<120pF/m	

Technische Daten

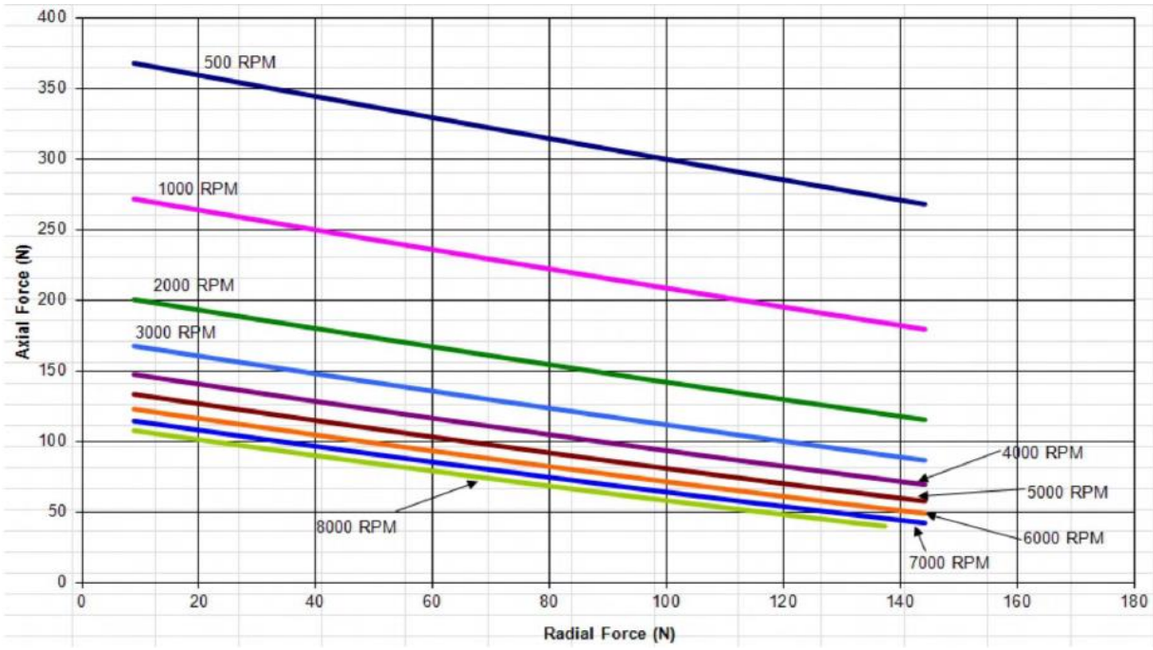
Stillstandsmoment	0.48	Nm		
Stillstandsstrom	1.58	A		
Nominal Moment	0.39	Nm	Aluminium	254x254x6.35mm
Nominal Geschindigkeit	8000	rpm		
Nominal Leistung	320	W		
Nominal Spannung	230	VAC		
Spitzenstrom	6.3	A		
Spitzenmoment	1.47	Nm		
Maximale Spannung	480	VAC		
Maximale Geschwindigkeit	8000	rpm		
Drehmomentkonstante	0.3	Nm/A		
Spannungskonstante	19.5	mVmin		
Wicklungswiderstand	13	Ω		
Wicklungsinduktivität	19	mH		
Rotor Trägheitsmoment	0.11	kgcm²		
Motorpole	6	-	Polpaare	3
Statisches Reibmoment	0.002	Nm		
Thermische Zeit Konstante	8	min		
Gewicht	0.82	kg		

Leistung		
	1 (bu)	U
	2 (bn)	V
	3 (vt)	W
	4 (gn/gb)	GND
	5	Shield

Feedback						
	1 (rt/sz)	B-	7 (gn)	PTC+	13 (pk)	Data-
	2 (ws/gn)	GND (0V)	8 (vt)	Clock	14 (bn)	PTC-
	3 (gb/sz)	A-	9 (bu/sz)	B+	15 (gb)	Clock-
	4 (bn/gn)	Vcc(5VDC)	10 (ws)	0V Sense	16	-
	5 (gu)	Data	11 (gn/sz)	A+	17	-
	6	-	12 (bu)	Up Sense	18	Shield



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		Link
Oxni	WEEE/ElektroG	Link