

Gruebels 12
D-88138 Weissensberg
Germany
Tel: +49 8389 984 326
Fax: +49 8389 8659
mobil phone: +49 171 1248796
e-mail: info@dmg-movement.de
Internet: <http://dmg-movement.de>

Datenblatt Motor SYM 36-50-GES

1 Grundaufbau, Abmessungen und Toleranzen

Abmessungen und Toleranzen gemäß Zeichnung

Anzahl der Magnete: 16, elektrische Pole: 18

Planetengetriebe mit Nylonzahnradern Übersetzung 10,4:1

2 Umweltbedingungen

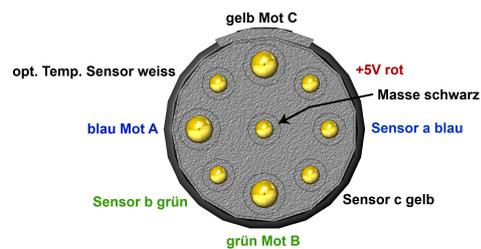
	Betrieb	Lager und Transport
		2M2 und 2K2 nach DIN EN 60721-3-2
Temperatur	0°C bis +50°C	-20°C bis +80°C
Luftfeuchte	20 - 80%	5 - 95%
Luftdruck	Min. 700 mbar Max. 1060 mbar	

3 Elektrische Kennwerte

Eingangsleistung:	nominal. 300 W, max. 450W
Wirkungsgrad:	> 80%
Betriebsspannung:	36V, max. 120V
Drehmoment:	30-45 Nm
Drehzahlfaktor:	2,4 N/Min pro V; Impulse pro Umdrehung: 167
Isolationswiderstand bei 500V DC:	> 200MΩ
Leerlaufstrom:	< 0,9 A
Betriebsspannung Sensoren:	5V DC, Ruhestrom: ca. 15mA
Maximalspannung Sensoren:	9V DC
Sensorausgänge:	open Collector max. 10mA
Sensorpositionierung:	120° Phasenwinkel
Schutzgrad:	IP56 DIN EN 60529

4 Elektrische Anschlüsse

Kabel bis angegossenen Rundsteckverbinder: 25cm , daran angeschlossen das Anschlusskabel: 3 x 1,5mm², 5 x 0,18mm² Teflonisolation, Mantel PVC
Kabellänge: 1m + Anschlussstecker
Wicklungsanschluss Motor: Phase A blau
Phase B grün
Phase C gelb
Sensoranschluss Motor (open Collector):
Belegung: +5V rot
Phase c gelb
Phase b grün
Phase a blau
GND schwarz



5 Material

DIN 60601- 1 aktuelle Ausführung - konform
RoHs- konform
Aluminiumlegierung wasserbeständig und bleifrei

Änderungen im Sinne der technischen Weiterentwicklung vorbehalten.