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 36-20-WA

1 Grundaufbau, Abmessungen und Toleranzen

Abmessungen und Toleranzen gemäß Zeichnung

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. 200 W, max. 450W
Wirkungsgrad:	> 80%
Betriebsspannung:	36V, max. 120V
Drehmoment:	mind. 6,7 Nm
Drehzahlfaktor:	6,5 N/Min pro V
Isolationswiderstand bei 500V DC:	> 200MΩ
Leerlaufstrom:	< 0,4 A
Betriebsspanung Sensoren:	5V DC, max. 12V, Ruhestrom: ca. 15mA
Sensorausgänge:	open Collector max. 10mA
Sensorpositionierung:	120° Phasenwinkel
Schutzgrad:	IP56 DIN EN 60529

4 Elektrische Anschlüsse

Kabel:	HELUKABEL Steuerleitung UL (LiYY) 12x0,56 (20AWG) SW Nr. 83391	
Kabellänge:	1000mm ± 5 mm + Anschluss 50mm ± 5 mm abgemantelt)	
Wicklungsanschluss Motor:	Kabelendhülsen jeweils 2 Adern zsammengefasst	
Pin-Belegung:	Phase C	braun-weiss, schwarz-weiss
	Phase B	grau, weiss
	Phase A	violett, braun
Sensoranschluss Motor:	Aderendhülsen	
Pin-Belegung:	+5V	rot
	Phase c	blau
	Phase b	grün
	Phase a	gelb
	GND	schwarz

5 Material

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