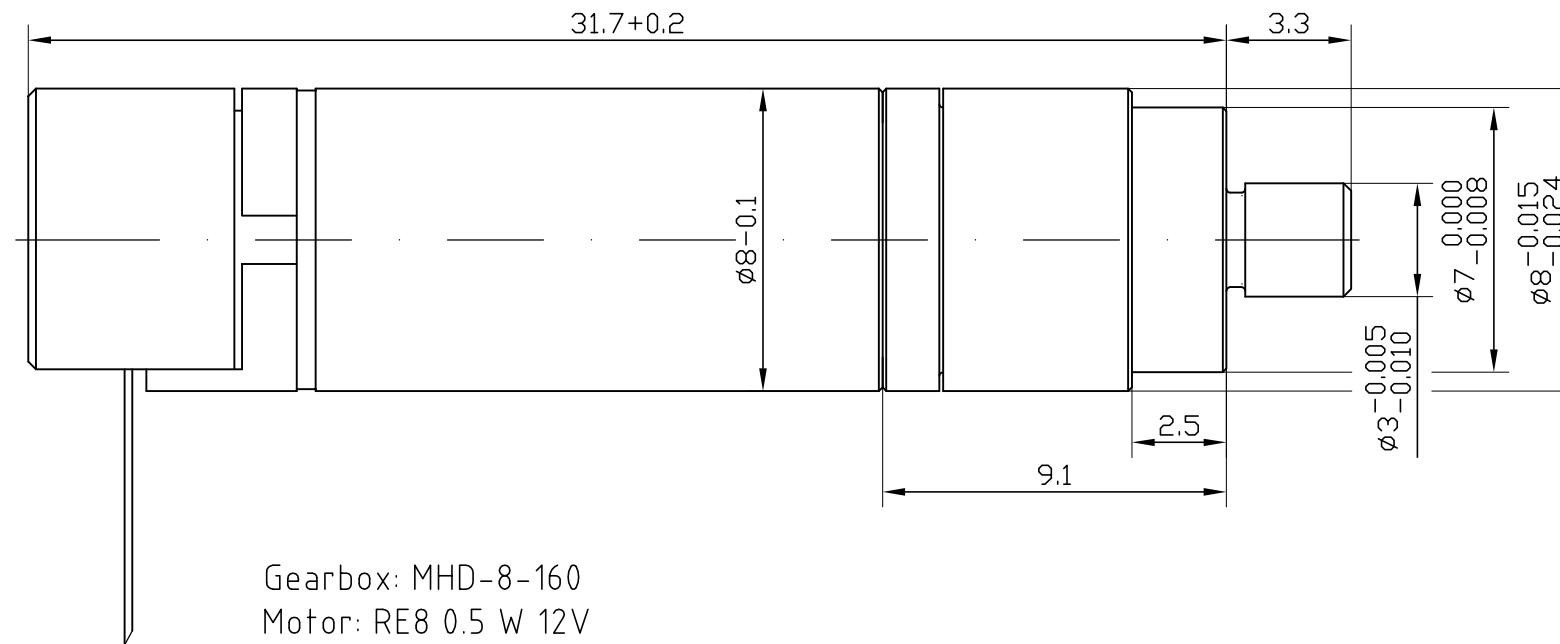


Pin assignment:


- 1 Motor+
- 2 Vcc (+5V)
- 3 GND
- 4 Motor-
- 5 A/
- 6 A
- 7 B/
- 8 B
- 9 n.c
- 10 n.c.



Gearbox: MHD-8-160
 Motor: RE8 0.5 W 12V
 Encoder: MR 100 pulses/rev.
 Cable: Flexprint, 10-poles, length 80±3
 Connector: Molex 52207-1085 or Tyco 1-84953-0

Subject to change without notice!
 All dimensions in mm

Technical data MHD-8-160 (preliminary)	
Ratio: 160:1	
Repeatability (onesided): ± 10 arcsec	
nom. Input-Rev.: 10.000 rpm	
max. Input-Rev: 23.000 rpm	
Torque	160:1
Rated torque	3 mNm
Peak torque	6 mNm
Mom. Peak torque	20 mNm
Friction torque	30 µNm

Micromotion PROPERTY		Allgemeintoleranzen / General Tolerances: ISO 2768-f		 Micromotion GmbH An der Fahrt 13 Tel.: +49 (0)6131 66927-0 55124 Mainz Fax: +49 (0)6131 66927-20 Germany							
Diese Zeichnung ist unser geistiges Eigentum und darf ohne unsere Einwilligung weder kopiert, vervielfältigt noch an dritte weitergegeben werden.		This drawing and information herein is our property and is to be used in strict confidence. It shall not be copied or given to any third party without our written permission.		0,5 -3	3 -6	6 -30	30 -120	120 -400	400 -1000	1000 -2000	2000 -4000
		Ersatz für / Replacement for:		Maßstab / Scale		(Gewicht / Weight)					
		Ersetzt durch / Replaced by:		10 : 1							
				Material							
				(Benennung / Title)							
				MHD-8-160-IH-S-SPM0008							
				(Zeichnungsnummer / drawing number)							
				C-120106.0B-200-017							
				Blatt/Sheet							
				1							
				1 Bl.							
Zus/Rev	Änderung / Modification	Datum/Date	Name	Bear. Drawn	07.01.09	Deumlich					
				Gepr. Checked	07.01.09	Degen					
				Norm Standard							
				Status							