



IXARC Drehgeber

OCD-EM01B-0016-B060-PRM



Schnittstelle

Schnittstelle	Ethernet Modbus TCP
Profil	TCP/IP, UDP, Modbus TCP (IEC 61158)
Programmierfunktionen	Auflösung, Preset, Komplement, Getriebe-Modus: Polling-Modus, zyklischen Modus, Änderung des Zustandes
Ausstattung	Bootloader, Web-Applet
Übertragungsrate	10 / 100 Mbit
Schnittstellen Zykluszeit	≥ 10 ms

Ausgänge

Ausgangstreiber	Ethernet
-----------------	----------

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	10 - 30 VDC
Stromaufnahme	≤ 230 mA @ 10 V DC, ≤ 100 mA @ 24 V DC
Leistungsaufnahme	≤ 2,5 W
Einschaltzeit	< 250 ms
Verpolungsschutz	Ja
Kurzschluss-Schutz	Ja
EMC: Störaussendung	DIN EN 61000-6-4
EMV: Störfestigkeit	DIN EN 61000-6-2
MTTF	134 Jahre @ 60 °C

Data Sheet

Printed at 26-09-2017 15:09



Sensor

Technologie	Optisch
Auflösung Singleturn	16 bit
Genauigkeit (INL)	$\pm 0,0220^\circ$ (14 - 16 Bits), $\pm 0,0439^\circ$ (≤ 13 Bits)
Code	Binär

Umgebungsbedingungen

Schutzart (Welle)	IP65
Schutzart (Gehäuse)	IP65
Betriebstemperatur	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Lagertemperatur	-40 °C (-40 °F) - +85 °C (+185 °F)
Luftfeuchtigkeit	98%, ohne Betauung

Mechanische Daten

Material Gehäuse	Stahl
Beschichtung des Gehäuses	Kathodischer Korrosionsschutz (>720 h Salznebeltest)
Flansch	Sackloch-Hohlwelle, $\varnothing$ 58 mm
Material Flansch	Aluminium
Wellentyp	Sackloch-Hohlwelle, Tiefe = 30 mm
Wellendurchmesser	$\varnothing$ 6 mm (0.24")
Material Welle	Edelstahl V2A (1,4305; 303)
Rotorträgheit	$\leq 30 \text{ gcm}^2$ [$\leq 0.17 \text{ oz-in}^2$]
Reibmoment	$\leq 3 \text{ Ncm}$ @ 20 °C (4.2 oz-in @ 68 °F)
Max. Zulässige Mechanische Drehzahl	$\leq 12000 \text{ 1/min}$
Schockfestigkeit	$\leq 100 \text{ g}$ (Halbsinus 6 ms, EN 60068-2-27)
Dauerschock	$\leq 10 \text{ g}$ (Halbsinus 16 ms, EN 60068-2-29)
Vibrationsfestigkeit	$\leq 10 \text{ g}$ (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)
Länge	95,7 mm (3.77")
Gewicht	505 g (1.11 lb)

Elektrischer Anschluss

Verbindungsausrichtung	Radial
Stecker 1	M12, Stecker, 5-polig, A-kodiert
Stecker 2	M12, Buchse, 4-polig, D-kodiert

Elektrischer Anschluss

CE + cULus gelistet,
Industriesteuerungs-Ausrüstung

Bewährt

SIGNAL	VERBINDUNG	PIN-NUMMER
Power Supply	Stecker 1	1
Power Supply	Stecker 1	2
GND	Stecker 1	3
GND	Stecker 1	4
PE	Stecker 1	5
Tx+	Stecker 2	1
Rx+	Stecker 2	2
Tx-	Stecker 2	3
Rx-	Stecker 2	4

Technical drawing of the DREHmoment 250 motor, showing side and front views with dimensions in mm and inches.

Side View Dimensions:

- Overall length: 28.7 [1.13]
- Overall width: 67.7 [2.67]
- Flange outer diameter: $\phi 58.5$ [2.30]
- Flange thickness: 4.2 [0.17]
- Flange inner diameter: $\phi 30$ [1.18]
- Motor body outer diameter: $\phi 58.6$ [2.31]
- Motor body length: 35.7 [1.41]
- Motor body mounting flange outer diameter: $\phi 67$ [2.64]
- Motor body mounting flange thickness: 51.2 [2.01]
- Motor body mounting flange inner diameter: $\phi 63$ [2.48]
- Motor body mounting flange hole diameter: $\phi 6.7$ [0.24]
- Motor body mounting flange hole spacing: 20 [0.79]
- Motor body mounting flange hole diameter: 3.2 [0.13]
- Motor body mounting flange hole angle: 20°
- Motor body mounting flange hole diameter: 24.5 [0.96]
- Motor body mounting flange hole diameter: 60 [2.36]
- Motor body mounting flange hole diameter: 40 [1.57]
- Motor body mounting flange hole diameter: 67 [2.64]
- Motor body mounting flange hole diameter: 51.2 [2.01]
- Motor body mounting flange hole diameter: 35.7 [1.41]
- Motor body mounting flange hole diameter: 28.7 [1.13]
- Motor body mounting flange hole diameter: 24.5 [0.96]
- Motor body mounting flange hole diameter: 20 [0.79]
- Motor body mounting flange hole diameter: 15 [0.59]
- Motor body mounting flange hole diameter: 10 [0.39]
- Motor body mounting flange hole diameter: 5 [0.19]
- Motor body mounting flange hole diameter: 2.5 [0.098]
- Motor body mounting flange hole diameter: 1.25 [0.049]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.625 [0.024]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.3125 [0.012]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.15625 [0.006]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.078125 [0.003]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.0390625 [0.0015]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.01953125 [0.00075]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.009765625 [0.000375]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.0048828125 [0.0001875]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.00244140625 [0.00009375]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.001220703125 [0.000046875]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.0006103515625 [0.0000234375]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.00030517578125 [0.00001171875]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.000152587890625 [0.000005859375]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.0000762939453125 [0.0000029296875]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.00003814697265625 [0.00000146484375]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.000019073486328125 [0.000000732421875]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.0000095367431640625 [0.0000003662109375]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.00000476837158203125 [0.00000018310546875]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.000002384185791015625 [0.000000091552734375]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.0000011920928955078125 [0.0000000457763671875]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.00000059604644775390625 [0.00000002288818359375]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.000000298023223876953125 [0.000000011444091796875]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.0000001490116119384765625 [0.0000000057220458984375]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.00000007450580596923828125 [0.00000000286102294921875]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.000000037252902984619140625 [0.000000001430511474609375]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.0000000186264514923095703125 [0.0000000007152557373046875]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.00000000931322574615478515625 [0.00000000035762786865234375]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.000000004656612873077392578125 [0.000000000178813934326171875]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.0000000023283064365386962890625 [0.0000000000894069671630859375]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.00000000116415321826934814453125 [0.00000000004470348358154296875]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.000000000582076609134674072265625 [0.000000000022351741790771484375]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.0000000002910383045673370361328125 [0.0000000000111758708953857421875]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.00000000014551915228366851806640625 [0.00000000000558793544769287109375]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.000000000072759576141834259033203125 [0.000000000002793967723846435546875]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.0000000000363797880709171295166015625 [0.0000000000013969838619232177734375]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.00000000001818989403545856475830078125 [0.00000000000069849193096160888671875]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.000000000009094947017729282379150390625 [0.000000000000349245965480804443359375]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.0000000000045474735088646411895751953125 [0.0000000000001746229827404022216796875]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.00000000000227373675443232059478759765625 [0.00000000000008731149137020111083984375]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.000000000001136868377216160297393798828125 [0.000000000000043655745685100555419921875]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.0000000000005684341886080801486968994140625 [0.0000000000000218278728425502777099609375]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.00000000000028421709430404007434844970703125 [0.00000000000001091393642127513885498046875]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.000000000000142108547152020037174224853515625 [0.000000000000005456968210637569427490234375]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.0000000000000710542735760100185871124267578125 [0.0000000000000027284841053187847137451171875]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.00000000000003552713678800500929355621337890625 [0.00000000000000136424205265939235687255859375]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.000000000000017763568394002504646778106689453125 [0.000000000000000682121026329696178436279296875]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.0000000000000088817841970012523233890533447265625 [0.0000000000000003410605131648480892181396484375]
- Motor body mounting flange hole diameter: 0.00000000000000444089209850062616169452667236328125 [0.00000000000000017053025658242404460906982421875]

Zubehör

Data Sheet
Printed at 26-09-2017 15:09



10m PUR Kabel, 5-polig, A-codiert, weibl.
2m PUR Kabel, 5-polig, A-codiert, weibl.
5m PUR Kabel, 5-polig, A-codiert, weibl.
2m PUR Kabel, 4-polig, D-codiert, männl.
10m PUR Kabel, 4-polig, D-codiert, männ
10m PVC Kabel, 4-polig, D-codiert, männ
2m PVC Kabel, 4-polig, D-codiert, männl.
5m PVC Kabel, 4-polig, D-codiert, männ
M12, 4-polige D-codiert, männlich
M12, 5-polig A-codiert, weiblich
5m PUR Kabel, 4-polig, D-codiert, männ
More

Clamping Ring B15

Kontakt



POSITAL
Contact Us

Diese Fotos und Zeichnungen sind nur zu allgemeinen Präsentationen gedacht. Bitte beachten Sie den „Download“-Bereich für detaillierte technische Zeichnungen. Alle Maße in mm [inch]. © FRABA B.V., Alle Rechte vorbehalten. Wir übernehmen keine Verantwortung für technische Ungenauigkeiten oder Auslassungen. Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern.