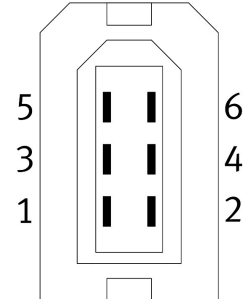


# เซอร์โวมอเตอร์ EMMB-AS-80-07-K-S30M

หมายเลขชิ้นส่วน: 8097193

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                                    | มูลค่า                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| อุณหภูมิโดยรอบ                                                 | -15 °C...40 °C                                                                                                                                   |
| หมายเหตุเกี่ยวกับอุณหภูมิแวดล้อม                               | สูงถึง 60 °C โดยมีการลดระดับ -1.5% ต่อองศาเซลเซียส                                                                                               |
| ความสูงสูงสุด                                                  | 4000 m                                                                                                                                           |
| หมายเหตุเกี่ยวกับความสูงในการติดตั้งสูงสุด                     | ตั้งแต่ 1,000 ม. เท่านั้น โดยมีการลดลง -1.0% ต่อ 100 ม.                                                                                          |
| อุณหภูมิในการจัดเก็บ                                           | -20 °C...55 °C                                                                                                                                   |
| ความชื้นสัมพัทธ์                                               | 0 - 90 %                                                                                                                                         |
| ได้มาตรฐาน                                                     | IEC 60034                                                                                                                                        |
| ระดับความร้อนตามมาตรฐาน EN 60034-1                             | F                                                                                                                                                |
| อุณหภูมิหมุนสูงสุด                                             | 155 °C                                                                                                                                           |
| ระดับการออกแบบตามมาตรฐาน EN 60034-1                            | S1                                                                                                                                               |
| การตรวจสอบอุณหภูมิ                                             | การส่งผ่านอุณหภูมิมอเตอร์ดิจิทัลผ่านรูปแบบ Nikon A                                                                                               |
| การออกแบบมอเตอร์ตามมาตรฐาน EN 60034-7                          | IM B5<br>IM V1<br>IM V3                                                                                                                          |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                              | ตามต้องการ                                                                                                                                       |
| ระดับการป้องกัน                                                | IP65                                                                                                                                             |
| หมายเหตุเกี่ยวกับระดับการป้องกัน                               | IP40 สำหรับเฟลมอเตอร์ที่ไม่มีซิลิโคนเคลือบ<br>IP54 สำหรับเฟลมอเตอร์พร้อมซิลิโคนเคลือบ<br>IP65 สำหรับตัวเรือนมอเตอร์ที่ไม่มีเทคโนโลยีการเชื่อมต่อ |
| ศูนย์กลาง, ศูนย์กลาง, ความเบี่ยงเบนของแนวแกนตาม DIN SPEC 42955 | N                                                                                                                                                |
| คุณภาพสมดุล                                                    | G 2.5                                                                                                                                            |
| อายุการจัดเก็บภายใต้สภาวะปกติ                                  | 20000 h                                                                                                                                          |
| การออกแบบของเฟลาถูกดูแล                                        | DIN 6885<br>A 6 x 6 x 22                                                                                                                         |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ                        | ปลั๊ก                                                                                                                                            |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ                      | แผนภาพการเชื่อมต่อ RE                                                                                                                            |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 จำนวนพิน/สายไฟ                             | 6                                                                                                                                                |
| ระดับมลพิษ                                                     | 2                                                                                                                                                |
| วัสดุหมายเหตุ                                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                                                                                           |

| ลักษณะเฉพาะ                                                  | มูลค่า                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                              | 0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน                                                                                                 |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ                       | VDMA24364 โซน III                                                                                                                 |
| ความเหนียวล้า                                                | การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6                                                           |
| กันกระแทก                                                    | การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27                                                          |
| อนุญาต                                                       | c UL เร - ได้รับการยอมรับ (OL)                                                                                                    |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)               | ตามคำสั่ง EU EMC ,<br>ตามคำสั่งไฟฟ้าแรงต่ำของสหภาพยุโรป<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหภาพยุโรป                                          |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูประกาศความสอดคล้อง)                      | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC<br>ตามระเบียบ RoHS ของสหราชอาณาจักร<br>ตามระเบียบของสหราชอาณาจักรสำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้า |
| ใบรับรองออกโดยหน่วยงาน                                       | UL E342973                                                                                                                        |
| พิกัดแรงดันไฟฟ้า DC                                          | 300 V                                                                                                                             |
| แรงดันไฟฟ้า DC                                               | 300 V                                                                                                                             |
| ประเภทสวิตช์เชิงโซลัน                                        | ติดตั้งด้านใน                                                                                                                     |
| จำนวนคู่ขั้ว                                                 | 3                                                                                                                                 |
| แรงบิดคอก                                                    | 2.63 Nm                                                                                                                           |
| พิกัดแรงบิด                                                  | 2.39 Nm                                                                                                                           |
| แรงบิดสูงสุด                                                 | 7.17 Nm                                                                                                                           |
| ความเร็วการหมุนปกติ                                          | 3000 rpm                                                                                                                          |
| ความเร็วการหมุนสูงสุด                                        | 5000 rpm                                                                                                                          |
| ความเร็วกลสูงสุด                                             | 10000 rpm                                                                                                                         |
| จัดอันดับเครื่องยนต์กำลัง                                    | 750 W                                                                                                                             |
| กระแสไฟหยุดนิ่งต่อเนื่อง                                     | 4.2 A                                                                                                                             |
| กระแสมอเตอร์ปกติ                                             | 3.8 A                                                                                                                             |
| กระแสสูงสุด                                                  | 11.4 A                                                                                                                            |
| ค่าคงที่มอเตอร์                                              | 0.662 Nm/A                                                                                                                        |
| เฟสเฟสคงที่แรงดัน                                            | 40 mVmin                                                                                                                          |
| ความต้านทานขดลวดเฟสต่อเฟส                                    | 2.1 Ohm                                                                                                                           |
| ตัวเหนี่ยวนำขดลวดเฟสต่อเฟส                                   | 10.5 mH                                                                                                                           |
| ค่าคงที่เวลาไฟฟ้า                                            | 5 ms                                                                                                                              |
| หน้าแปลนวัด                                                  | 255 x 255 x 8 มม. อลูมิเนียม                                                                                                      |
| โมเมนต์เอาท์พุทรวมของความเฉื่อย                              | 0.942 kgcm <sup>2</sup>                                                                                                           |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                                             | 2800 g                                                                                                                            |
| โหลดเพลกานที่อนุญาต                                          | 167.5 N                                                                                                                           |
| โหลดเพลอาร์คมีที่อนุญาต                                      | 335 N                                                                                                                             |
| เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์                                      | ตัวเข้ารหัสหลายรอบอย่างแน่นนอน                                                                                                    |
| การกำหนดตำแหน่งผู้ผลิตตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์              | MAR-MX50AHN00                                                                                                                     |
| เซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์สำหรับabsolute detectable revolutions | 65536                                                                                                                             |
| อินเทอร์เฟซตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์                         | รูปแบบ Nikon A                                                                                                                    |
| หลักการวัดเซ็นเซอร์ตำแหน่งโรเตอร์                            | ออปติคัล                                                                                                                          |
| ตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์ แรงดันใช้งาน DC                    | 5 V                                                                                                                               |
| ตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์ ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC        | 4.75 V...5.25 V                                                                                                                   |
| ค่าตำแหน่งตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์ต่อการปฏิวัติ             | 1048576                                                                                                                           |
| ความละเอียดของตัวเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์                      | 20 bit                                                                                                                            |
| การวัดมุมความแม่นยำของระบบเข้ารหัสตำแหน่งโรเตอร์             | -120 arcsec...120 arcsec                                                                                                          |
| ประสิทธิภาพการใช้พลังงาน                                     | ENEFF (CN) / คลาส 2                                                                                                               |