

# Guided drive DFM-12-10-P-A-GF-F1A

หมายเลขชิ้นส่วน: 8118623

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                     | มูลค่า                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ระยะจุดศูนย์ถ่วงของน้ำหนักบรรทุกไปยังแผ่นแอก xs | 25 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| อับ                                             | 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Øลูกสูบ                                         | 12 มม.                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ชุดขับเคลื่อนโหมดการทำงาน                       | แอก                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| การทำให้หมด ๗                                   | แหวน/แผ่นกันกระแทกยางยืดทั้งสองด้าน                                                                                                                                                                                                                                           |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                               | ตามต้องการ                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| แนะนำ                                           | คู่มือการเลือก                                                                                                                                                                                                                                                                |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                         | แนะนำ                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| การตรวจจับตำแหน่ง                               | สำหรับสวิตช์ความใกล้ชิด                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ตัวแปร                                          | ไม่แนะนำให้ใช้โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลเป็นส่วนประกอบหลัก<br>ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี<br>แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า และขดลวด                                                                                           |
| แรงดันใช้งาน                                    | 0.2 MPa...1 MPa<br>2 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                             |
| ความเร็วสูงสุด                                  | 0.8 m/s                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ฟังก์ชัน                                        | การแสดงคู่                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| สื่อปฏิบัติการ                                  | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม          | สามารถทาน้ำมันได้ (จำเป็นสำหรับการทำงานต่อไป)                                                                                                                                                                                                                                 |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                 | 0 - ไม่มีความเครียดจากการกัดกร่อน                                                                                                                                                                                                                                             |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ          | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ความเหมาะสมสำหรับการผลิตแบตเตอรี่ Li-ion        | ผลิตภัณฑ์สอดคล้องกับคำจำกัดความผลิตภัณฑ์ภายในของ Festo<br>เพื่อใช้ในการผลิตแบตเตอรี่: โลหะที่มีทองแดง สังกะสี หรือนิกเกิลมากกว่า<br>1% โดยน้ำหนัก จะไม่นำมาใช้ข้อยกเว้น ได้แก่ นิกเกิลในเหล็กกล้า<br>พื้นผิวชุบนิกเกิลทางเคมี แผงวงจรพิมพ์ สายเคเบิล ขั้วต่อไฟฟ้า<br>และขดลวด |
| คลาสคลีนรูม                                     | คลาส 7 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                 |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                  | -20 °C...80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                |
| พลังงานกระแทกในตำแหน่งสิ้นสุด                   | 0.07 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| แมกซ์ ฟอร์ซ Fy                                  | 240 N                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| แรงสูงสุด Fy คงที่                              | 240 N                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| แรง Fz สูงสุด                                   | 240 N                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| แรงสูงสุด Fz คงที่                              | 240 N                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Max Moment Mx                                   | 4.92 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                       |

| ลักษณะเฉพาะ                                               | มูลค่า                      |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|
| แมกซ์โมเมนต์ Mx คงที่                                     | 4.92 Nm                     |
| แรงบิดสูงสุด My                                           | 2.06 Nm                     |
| Max. moment My static                                     | 2.06 Nm                     |
| Max Moment Mz                                             | 2.06 Nm                     |
| แมกซ์โมเมนต์ Mz คงที่                                     | 2.06 Nm                     |
| แรงบิดสูงสุดที่อนุญาตโหลด Mx ที่ทำหน้าที่ระยะ             | 0.92 Nm                     |
| น้ำหนักบรรทุกสูงสุดขึ้นอยู่กับจังหวะที่ระยะทางที่กำหนด xs | 29 N                        |
| แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi), แรงถึบกลับ       | 51 N                        |
| แรงตามทฤษฎีที่ 0.6 MPa (6 บาร์, 87 psi) ล่วงหน้า          | 68 N                        |
| การเคลื่อนที่มวล                                          | 172 g                       |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                                          | 344 g                       |
| การเชื่อมต่อทางเลือก                                      | ดูรูปสินค้า                 |
| พอร์ตลม                                                   | M5                          |
| วัสดุหมายเหตุ                                             | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS      |
| วัสดุหุ้ม                                                 | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด        |
| ซีลวัสดุ                                                  | NBR                         |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                                         | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด        |
| ก้านลูกสูบวัสดุ                                           | เหล็กกล้าไร้สนิมอัลลอยด์สูง |