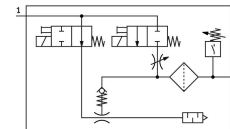


# เครื่องกำเนิดสัญญาณภาค OVEM-10-H-B-Q0-OE-N-2N

หมายเลขชิ้นส่วน: 540010

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                  | มูลค่า                                                                                                                                              |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ขนาดที่กำหนด หัวฉีดลวาล      | 0.95 mm                                                                                                                                             |
| กว้าง                        | 20 mm                                                                                                                                               |
| ประเภทของตัวเก็บเสียง        | เปิดใจ                                                                                                                                              |
| ตำแหน่งการติดตั้ง            | ตามต้องการ                                                                                                                                          |
| ลักษณะอีเจ็คเตอร์            | สัญญาณภาคสูง<br>ค่าเริ่มต้น                                                                                                                         |
| กรองความบริสุทธิ์            | 40 µm                                                                                                                                               |
| แมนนวลทดสอบ                  | คลำ<br>นอกจากนี้ผ่านปุ่มควบคุม                                                                                                                      |
| ฟังก์ชันบูรณาการ             | วาล์วพัลส์อีเจ็คเตอร์ไฟฟ้า<br>คันเร่ง<br>วาล์วเปิด-ปิดไฟฟ้า<br>กรอง<br>ฟังก์ชันประหยัดพลังงานไฟฟ้า<br>เช็ควาล์ว<br>ท่อไอเสียเปิด<br>สวิตช์สัญญาณภาค |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์      | โมดูลาร์                                                                                                                                            |
| ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร      | ใช่                                                                                                                                                 |
| การวัดค่าที่เปลี่ยนแปลง      | ความดันสัมผัส                                                                                                                                       |
| หลักการวัด                   | piezoresistive                                                                                                                                      |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ | ที่เปิด<br>ปกติ เปิด                                                                                                                                |
| ฟังก์ชันการสลับ              | เครื่องเปรียบเทียบกับหน้าต่าง<br>เกณฑ์เปรียบเทียบ                                                                                                   |
| ฟังก์ชันวาล์ว                | เปิดใจ                                                                                                                                              |
| การป้องกันขั้วย้อนกลับ       | สำหรับการเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมด                                                                                                                      |
| ตามมาตรฐานสลับอินพุต         | IEC 61131-2                                                                                                                                         |
| ประเภทการแสดงผล              | 4-ตัวอักษรและตัวเลข<br>จอ LCD ย้อนแสง                                                                                                               |
| พื้นที่แสดงผล                | -0.999 bar...0 bar                                                                                                                                  |
| หน่วยแสดงผล                  | บาร์                                                                                                                                                |
| ช่วงการตั้งค่าฮิสเทรีซิส     | -0.9 bar...0 bar                                                                                                                                    |
| ตัวเลือกการตั้งค่า           | ผ่านจอแสดงผลและปุ่ม                                                                                                                                 |
| ตัวบ่งชี้ตำแหน่งสวิตช์       | จอแอลซีดี                                                                                                                                           |

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า                                          |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| การแสดงสถานะการสลับ                            | ออปติคัล                                        |
| การตั้งค่าช่วงเกณฑ์                            | -0.999 bar...0 bar                              |
| แรงดันใช้งาน                                   | 2 bar...8 bar                                   |
| แรงดันใช้งานสูงสุด สูญญากาศ                    | 3.5 bar                                         |
| สูญญากาศสูงสุด                                 | 93 %                                            |
| จัดอันดับความกดดันในการทำงาน                   | 6 bar                                           |
| ปริมาณการดูดสูงสุดที่ความดันบรรยากาศ           | 19.5 l/min                                      |
| เวลาเต็มอากาศที่แรงดันใช้งานที่ระบุ            | 0.2 s                                           |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC                    | 20.4 V...27.6 V                                 |
| รอบการทำงาน                                    | 100%                                            |
| วงจรป้องกันอุปนัย                              | ปรับให้เข้ากับขดลวด MZ, MY, ME                  |
| กระแสไฟขาออกสูงสุด                             | 100 mA                                          |
| กระแสไฟตกค้าง                                  | 0.1 mA                                          |
| สวิตชิ่งเอาต์พุต                               | 2xNPN                                           |
| แรงดันตก                                       | 1.5 V                                           |
| ลักษณะขดลวด                                    | 24V DC: เฟสกระแสไฟฟ้า 0.3W, เฟสกระแสสูง 2.55W   |
| เกิดการป้องกัน                                 | ปัจจุบัน                                        |
| อนุญาต                                         | เครื่องหมาย RCM<br>c UL เร้า - รายการ (OL)      |
| ป้าย KC                                        | เคซี อีเอ็มซี                                   |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC                                |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)      | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC   |
| สื่อปฏิบัติการ                                 | ระบบอัตโนมัติตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม         | ไม่สามารถทำน้ำมันได้                            |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง       |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ         | VDMA24364 โซน III                               |
| อุณหภูมิปานกลาง                                | 0 °C...50 °C                                    |
| ความชื้นสัมพัทธ์                               | 5 - 85 %                                        |
| ระดับความดันเสียงที่แรงดันใช้งานที่ระบุ        | 73 dB(A)                                        |
| ระดับการป้องกัน                                | IP65                                            |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                 | 0 °C...50 °C                                    |
| แรงบิดขั้นแน่นสูงสุด                           | 0.8 Nm พร้อมเกลียวใน<br>2.5 นิวตันเมตร มีรูทะลุ |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                               | 330 g                                           |
| ช่วงการวัดแรงดัน                               | -1 bar...0 bar                                  |
| ความแม่นยำใน ±% FS                             | 3 %FS                                           |
| การสลับอินพุตลอจิก                             | NPN (การสลับเชิงลบ)                             |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า                              | 5 พิน<br>M12x1<br>ปลั๊ก                         |
| ประเภทของรัด                                   | มีรูทะลุ<br>ด้วยเกลียวใน<br>พร้อมอุปกรณ์เสริม   |
| ข้อต่อลม 1                                     | QS-8                                            |
| ข้อต่อลม 3                                     | อุปกรณ์ลดเสียงลมในตัว                           |
| การเชื่อมต่อสูญญากาศ                           | QS-8                                            |
| วัสดุหมายเหตุ                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                          |
| ซิลวัสดุ                                       | NBR                                             |
| วัสดุของหัวจับ                                 | ปอม                                             |
| ตัวกรองวัสดุ                                   | เนื้อเยื่อ<br>PA<br>เหล็กเผา<br>PA เสริมแรง     |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                              | อลูมิเนียมหล่อ<br>PA เสริมแรง                   |
| สกรูปรับวัสดุ                                  | เหล็ก                                           |

| ลักษณะเฉพาะ           | มูลค่า                         |
|-----------------------|--------------------------------|
| วัสดุเก็บเสียง        | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด<br>โฟม PU |
| วัสดุสกรู             | เหล็ก                          |
| วัสดุในการดูหน้าต่าง  | PA                             |
| Plug housing material | ทองเหลืองชุบนิกเกิล            |
| วัสดุพิน              | เหล็ก                          |
| วัสดุหัวฉีด           | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด           |
| การเชื่อมต่อสกรูวัสดุ | ทองเหลืองชุบนิกเกิล            |