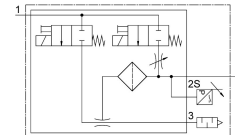
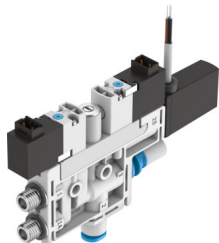


# เครื่องกำเนิดสัญญาณ OVEL-5-H-10-P-VQ4-UC-C-A-V1PNLK-H3

หมายเลขชิ้นส่วน: 8141086

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                   | มูลค่า                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ขนาดที่กำหนด หัวฉีดลวาล                       | 0.45 mm                                                                                                |
| กว้าง                                         | 10 mm                                                                                                  |
| ประเภทของตัวเก็บเสียง                         | ปิด                                                                                                    |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                             | ตามต้องการ                                                                                             |
| ลักษณะอิเล็กทรอนิกส์                          | สัญญาณสูง<br>ค่าเริ่มต้น                                                                               |
| กรองความถี่                                   | 40 µm                                                                                                  |
| แมนนวลทดสอบ                                   | คลำ                                                                                                    |
| ฟังก์ชันบูรณาการ                              | แรงกระตุ้นดีดออกไฟฟ้า<br>คันเร่ง<br>เซ็นเซอร์วัดความดัน<br>วาล์วเปิด-ปิดไฟฟ้า<br>กรอง<br>ปิดเสียงเงียบ |
| โครงสร้างเชิงโครงสร้าง                        | ตัว T                                                                                                  |
| ฟังก์ชันการเปลี่ยนองค์ประกอบ                  | เปิด/ปิดสวิตช์ได้                                                                                      |
| ฟังก์ชันการสลับ                               | ตั้งโปรแกรมได้อย่างอิสระ                                                                               |
| ฟังก์ชันวาล์ว                                 | ปิด                                                                                                    |
| วิธีการวัด                                    | เซ็นเซอร์ความดันแบบพัชเชอร์ซีเอสทีพร้อมจอแสดงผล                                                        |
| ประเภทการแสดงผล                               | จอแสดงผล LED<br>2 หลัก                                                                                 |
| ตัวเลือกการตั้งค่า                            | ลิงค์ IO<br>สอนใน<br>ผ่านจอแสดงผลและปุ่ม                                                               |
| การใช้งานแรงดันอัตราการดูดสูงสุด              | 0.3 MPa                                                                                                |
| แรงดันใช้งานสำหรับการไหลของปริมาณการดูดสูงสุด | 3 bar<br>43.5 psi                                                                                      |
| แรงดันใช้งาน                                  | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar<br>29 psi...101.5 psi                                               |
| แรงดันใช้งานสูงสุด สัญญาณ                     | 0.44 MPa<br>4.4 bar<br>63.8 psi                                                                        |
| สัญญาณสูงสุด                                  | 89 %                                                                                                   |
| แรงดันปกติในการทำงาน                          | 0.4 MPa                                                                                                |

| ลักษณะเฉพาะ                                          | มูลค่า                                                  |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| จัดอันดับความกดดันในการทำงาน                         | 4 bar<br>58 psi                                         |
| ปริมาณการดูดสูงสุดที่ความดันบรรยากาศ                 | 4 l/min                                                 |
| เวลาการระบายอากาศที่แรงดันใช้งานปกติพร้อมฟิลส์ดีดออก | 2 s                                                     |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC                          | 21.6 V...26.4 V                                         |
| รอบการทำงาน                                          | 100%                                                    |
| สวิตชิ่งเอาต์พุต                                     | สลับ PNP/NPN ได้                                        |
| ลักษณะขดลวด                                          | 24 V DC: 1.0 W                                          |
| อนุญาต                                               | c UL เร้า - รายการ (OL)                                 |
| ป้าย KC                                              | เคซี อีเอ็มซี                                           |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง)       | ตามคำสั่ง EU EMC                                        |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)            | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC           |
| สื่อปฏิบัติการ                                       | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]          |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม               | ไม่สามารถทาน้ำมันได้                                    |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                      | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง               |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ               | VDMA24364-B1/B2-L                                       |
| อุณหภูมิปานกลาง                                      | 0 °C...50 °C                                            |
| ระดับความดันเสียงที่แรงดันใช้งานที่ระบุ              | 51 dB(A)                                                |
| ระดับการป้องกัน                                      | IP40                                                    |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                       | 0 °C...50 °C                                            |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                                     | 75 g                                                    |
| ช่วงแรงดันใช้งาน DC เซ็นเซอร์                        | 18 V...30 V                                             |
| ช่วงการวัดแรงดัน                                     | -0.1 MPa...0 MPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi |
| อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า ฟังก์ชัน                     | Ejector pulse<br>รุ่นสัญญาณ                             |
| อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า, ประเภทการเชื่อมต่อ          | ปลั๊ก 2x                                                |
| อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ        | แผนภาพการเชื่อมต่อ H                                    |
| อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า จำนวนขั้ว/สายไฟ              | 2                                                       |
| อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า ประเภทของตัวยึด              | สแน็ปล็อก                                               |
| เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า ฟังก์ชัน                   | เซ็นเซอร์                                               |
| เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า ประเภทของการเชื่อมต่อ      | สายเคเบิล                                               |
| เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า เทคโนโลยีการเชื่อมต่อ      | ปลายเปิด                                                |
| เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า จำนวนขั้ว/สายไฟ            | 3                                                       |
| คุณสมบัติสาย                                         | เหมาะสำหรับโซฟลิ่งงาน                                   |
| เส้นผ่านศูนย์กลางของสายเคเบิล                        | 2.9 mm                                                  |
| ความคลาดเคลื่อนเส้นผ่านศูนย์กลางของสายเคเบิล         | ±0.1 มม.                                                |
| ความยาวสายเคเบิล                                     | 2.5 m                                                   |
| ตัวนำหน้าตัดเล็กน้อย                                 | 0.14 mm <sup>2</sup>                                    |
| ประเภทของรัด                                         | บนแถบข้อต่อ                                             |
| ข้อต่อลม 1                                           | สายสามัญ                                                |
| ข้อต่อลม 3                                           | ตัวเก็บเสียงปิด                                         |
| การเชื่อมต่อสัญญาณ                                   | สำหรับท่อนอก Ø 4 mm                                     |
| สีปลอกสาย                                            | สีเทา                                                   |
| วัสดุเกลียวเชื่อมต่อ                                 | POM                                                     |
| วัสดุหมายเหตุ                                        | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                  |
| ซีลวัสดุ                                             | NBR                                                     |
| วัสดุของหัวจับ                                       | ปอม                                                     |
| ตัวกรองวัสดุ                                         | ปอม                                                     |
| วัสดุที่อยู่อาศัย                                    | PA เสริมแรง                                             |
| สกรูกลางวัสดุ                                        | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด                                    |
| วัสดุปลอกสาย                                         | พีวีซี                                                  |
| สกรูปรับวัสดุ                                        | เหล็ก                                                   |

| ลักษณะเฉพาะ    | มูลค่า                        |
|----------------|-------------------------------|
| วัสดุเก็บเสียง | เสริมความแข็งแรงด้วย PA<br>PE |
| วัสดุสกรู      | เหล็ก                         |
| วัสดุหัวฉีด    | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด          |