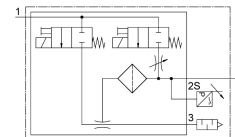


# เครื่องกำเนิดสุญญากาศ OVEH-7-H-Q6-G18-UA-C-PNLK-R12-HRC

หมายเลขชิ้นส่วน: 8205191

FESTO



## แผ่นข้อมูล

| ลักษณะเฉพาะ                                          | มูลค่า                                                                                      |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| ขนาดที่กำหนด หัวฉีดลวาล                              | 0.7 mm                                                                                      |
| ประเภทของตัวเก็บเสียง                                | เปิดใจ                                                                                      |
| ตำแหน่งการติดตั้ง                                    | ตามต้องการ                                                                                  |
| ลักษณะอีเจ็คเตอร์                                    | สุญญากาศสูง<br>คาเริ่มต้น                                                                   |
| กรองความบริสุทธิ์                                    | 40 µm                                                                                       |
| แมนนวลทดสอบ                                          | ไม่มี                                                                                       |
| ฟังก์ชันบูรณาการ                                     | แรงกระตุ้นดีดออกไฟฟ้า<br>เซ็นเซอร์วัดความดัน<br>วาล์วเปิด-ปิดไฟฟ้า<br>กรอง<br>ปิดเสียงเงียบ |
| โครงสร้างเชิงสร้างสรรค์                              | ความร่วมมือระหว่างมนุษย์กับหุ่นยนต์ (HRC)                                                   |
| ความต้านทานไฟฟ้าลัดวงจร                              | ใช่                                                                                         |
| ฟังก์ชันวาล์ว                                        | ปิด                                                                                         |
| การป้องกันขั้วย้อนกลับ                               | ใช่                                                                                         |
| ประเภทการแสดงผล                                      | จอแสดงผล LED<br>2 หลัก                                                                      |
| การใช้งานแรงดันอัตราการดูดสูงสุด                     | 0.4 MPa                                                                                     |
| แรงดันใช้งานสำหรับการไหลของปริมาณการดูดสูงสุด        | 4 bar<br>58 psi                                                                             |
| แรงดันใช้งาน                                         | 0.2 MPa...0.7 MPa<br>2 bar...7 bar<br>29 psi...101.5 psi                                    |
| แรงดันใช้งานสูงสุด สุญญากาศ                          | 0.45 MPa<br>4.5 bar<br>65.25 psi                                                            |
| สุญญากาศสูงสุด                                       | 92 %                                                                                        |
| แรงดันปกติในการทำงาน                                 | 0.4 MPa                                                                                     |
| จัดอันดับความกดดันในการทำงาน                         | 4 bar<br>58 psi                                                                             |
| ปริมาณการดูดสูงสุดที่ความดันบรรยากาศ                 | 15 l/min                                                                                    |
| เวลาการระบายอากาศที่แรงดันใช้งานปกติพร้อมพัลส์ดีดออก | 1.2 s                                                                                       |
| ช่วงแรงดันไฟฟ้าที่ใช้งาน DC                          | 21.6 V...26.4 V                                                                             |
| รอบการทำงาน                                          | 100%                                                                                        |

| ลักษณะเฉพาะ                                    | มูลค่า                                                                                 |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ลักษณะขดลวด                                    | 24 V DC: 1.0 W                                                                         |
| เครื่องหมาย CE (ดูประกาศเกี่ยวกับความสอดคล้อง) | ตามคำสั่ง EU EMC                                                                       |
| เครื่องหมาย UKCA (ดูคำประกาศความสอดคล้อง)      | ตามระเบียบข้อบังคับของสหราชอาณาจักรสำหรับ EMC                                          |
| สื่อปฏิบัติการ                                 | ระบบอัดอากาศตามมาตรฐาน ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                         |
| หมายเหตุเกี่ยวกับสื่อปฏิบัติการ/ควบคุม         | ไม่สามารถทำน้ำมันได้                                                                   |
| ความเหนียวล้ำ                                  | การทดสอบการขนส่งที่มีระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-4 และ EN 60068-2-6                |
| กันกระแทก                                      | การทดสอบแรงกระแทกด้วยระดับความรุนแรง 2 ตาม FN 942017-5 และ EN 60068-2-27               |
| ระดับความต้านทานการกัดกร่อน KBK                | 2 - การสัมผัสกับการกัดกร่อนในระดับปานกลาง                                              |
| การปฏิบัติตามข้อกำหนดของห้องปฏิบัติการ         | VDMA24364-B1/B2-L                                                                      |
| อุณหภูมิปานกลาง                                | 0 °C...50 °C                                                                           |
| ความชื้นสัมพัทธ์                               | สูงสุด 93 % ที่ 40 °C                                                                  |
| ระดับความดันเสียงที่แรงดันใช้งานที่ระบุ        | 48 dB(A)                                                                               |
| ระดับพลังเสียงที่แรงดันใช้งานเล็กน้อย          | 60 dB(A)                                                                               |
| ระดับการป้องกัน                                | IP40                                                                                   |
| อุณหภูมิโดยรอบ                                 | 0 °C...50 °C                                                                           |
| น้ำหนักผลิตภัณฑ์                               | 415 g                                                                                  |
| ช่วงการวัดแรงดัน                               | -0.1 MPa...0 MPa<br>-1 bar...0 bar<br>-14.5 psi...0 psi                                |
| มาตรการ                                        | ลิงค์ IO                                                                               |
| IO-Link เวอร์ชันโปรโตคอล                       | อุปกรณ์ V1.1                                                                           |
| ลิงค์ IO, โปรไฟล์                              | โปรไฟล์เซ็นเซอร์อัจฉริยะ                                                               |
| IO-Link คลาสการทำงาน                           | ช่องข้อมูลไบนารี (BDC)<br>ตัวแปรประมวลผลข้อมูล (PDV)<br>ไอดี<br>การวินิจฉัย<br>สอนช่อง |
| ลิงค์ IO โหมดการสื่อสาร                        | COM2 (38.4 kbaud)                                                                      |
| IO-Link, รองรับโหมด SIO                        | ใช่                                                                                    |
| IO-Link พอร์ตคลาส                              | A                                                                                      |
| IO-Link ความกว้างของการประมวลผลข้อมูล OUT      | 0 บิต                                                                                  |
| IO-Link ความกว้างของข้อมูลประมวลผล IN          | 2 บิต                                                                                  |
| IO-Link ประมวลผลเนื้อหาข้อมูล IN               | PDV 14 บิต (การอ่านค่าความดัน)<br>BDC 2 บิต (การตรวจสอบแรงดัน)                         |
| IO-Link รอบเวลาขั้นต่ำ                         | 3ms                                                                                    |
| IO-Link ต้องการการจัดเก็บข้อมูล                | 0.5 Byte                                                                               |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, ประเภทการเชื่อมต่อ        | สายเคเบิลพร้อมคอนเนคเตอร์                                                              |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1, เติร์บสายเคเบิล           | มุม                                                                                    |
| การเชื่อมต่อไฟฟ้า 1 การออกแบบ                  | รอบ ๆ                                                                                  |
| อินพุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า ฟังก์ชัน               | Ejector pulse<br>แหล่งจ่ายแรงดันไฟ<br>รุ่นสัญญาณภาค                                    |
| เอาต์พุตการเชื่อมต่อไฟฟ้า ฟังก์ชัน             | เอาต์พุตดิจิทัล                                                                        |
| คุณสมบัติสาย                                   | เหมาะสำหรับหุ่นยนต์                                                                    |
| ความคลาดเคลื่อนเส้นผ่านศูนย์กลางของสายเคเบิล   | ± 1 มม.                                                                                |
| ความยาวสายเคเบิล                               | 0.3 m                                                                                  |
| ประเภทของรัด                                   | พร้อมชุดติดตั้ง<br>ตามมาตรฐาน ISO 9409                                                 |
| ข้อต่อลม 1                                     | สำหรับท่อลมด้านนอก Ø 6 มม.                                                             |
| ข้อต่อลม 3                                     | ท่อไอเสียเปิด                                                                          |
| การเชื่อมต่อสัญญาณภาค                          | G1/8                                                                                   |
| หมายเหตุเกี่ยวกับการเชื่อมต่อสัญญาณภาค         | อุปกรณ์เสริมเพิ่มเติมได้                                                               |
| วัสดุเกลียวเชื่อมต่อ                           | อะลูมิเนียมอัลลอย ชูบโนโดซ์                                                            |
| วัสดุหมายเหตุ                                  | เป็นไปตามข้อกำหนด RoHS                                                                 |

| ลักษณะเฉพาะ       | มูลค่า                        |
|-------------------|-------------------------------|
| ซีลวัสดุ          | NBR                           |
| วัสดุของหัวจับ    | ปอม                           |
| ตัวกรองวัสดุ      | ปอม                           |
| วัสดุที่อยู่อาศัย | PA เสริมแรง                   |
| สกรูกลางวัสดุ     | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด          |
| สกรูปรับวัสดุ     | เหล็ก                         |
| วัสดุเก็บเสียง    | เสริมความแข็งแรงด้วย PA<br>PE |
| วัสดุสกรู         | เหล็ก                         |
| วัสดุหัวฉีด       | โลหะผสมอลูมิเนียมดัด          |