

# Magnetni ventil VUVG-L18-M52-RT-G14-1H2L-W1

Številka dela: 578823

**FESTO**



## Podatkovni list

| Značilnost                                                   | Vrednost                              |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Ventilska funkcija                                           | 5/2, monostabilen                     |
| Način upravljanja                                            | električno                            |
| Velikost ventila                                             | 18 mm                                 |
| Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343) | 1300 l/min                            |
| Pnevmatični delovni priključek                               | G1/4                                  |
| Delovna napetost                                             | 24 V DC                               |
| Delovni tlak                                                 | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar |
| Konstruktivna zgradba                                        | batni drsnik                          |
| Način vračanja                                               | mehanska vzmet<br>pnevmatična vzmet   |
| Odobritev                                                    | RCM Mark<br>c UL us – Recognized (OL) |
| Stopnja zaščite                                              | IP40<br>z vtičnico                    |
| Nazivni premer                                               | 6.9 mm                                |
| Funkcija iztekajočega zraka                                  | z možnostjo dušenja                   |
| Načelo tesnjenja                                             | mehko                                 |
| Položaj vgradnje                                             | poljubno                              |
| Pomožno ročno upravljanje                                    | zaskočitev<br>tipkalna<br>skrito      |
| Način krmiljenja                                             | predkrmiljenje                        |
| Dovajanje krmilnega zraka                                    | interni                               |
| Prekritje                                                    | nedoločeno prekrivanje                |
| Krmilni tlak                                                 | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar |
| Čas izklopa                                                  | 31 ms                                 |
| Čas vklopa                                                   | 8 ms                                  |
| Trajanje vklopa                                              | 100%                                  |
| Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0            | 700 µA                                |
| Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu            | 900 µA                                |
| Karakteristike tuljave                                       | 24 V DC: 1,0 W                        |

| Značilnost                               | Vrednost                                                                                |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Dovoljena nihanja napetosti              | +/- 10 %                                                                                |
| Delovni medij                            | Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                        |
| Napotek glede delovnega/krmilnega medija | možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)                          |
| Odpornost proti vibracijam               | Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6 |
| Omejitev temperature okolja in medija    | -5–50 °C<br>brez zmanjšanja držalnega toka                                              |
| Odpornost proti udarcem                  | preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27           |
| Razred korozijske odpornosti KBK         | 2 – zmerna korozijska obremenitev                                                       |
| Skladnost z LABS                         | VDMA24364-B1/B2-L                                                                       |
| Razred čistih prostorov                  | Razred 5 v skladu z ISO 14644-1                                                         |
| Temperatura medija                       | -5 °C...60 °C                                                                           |
| Temperatura okolice                      | -5 °C...60 °C                                                                           |
| Teža izdelka                             | 154 g                                                                                   |
| Električni priključek                    | prek električne priključne plošče                                                       |
| Način pritrditve                         | na priključno letev<br>s prehodno izvrtino<br>izbirno:                                  |
| Pnevmatični priključek 1                 | G1/4                                                                                    |
| Pnevmatični priključek 2                 | G1/4                                                                                    |
| Pnevmatični priključek 3                 | G1/4                                                                                    |
| Pnevmatični priključek 4                 | G1/4                                                                                    |
| Pnevmatični priključek 5                 | G1/4                                                                                    |
| Napotek glede materialov                 | V skladu z RoHS                                                                         |
| Material tesnil                          | HNBR<br>NBR                                                                             |
| Material ohišja                          | gnetna aluminijeva zlitina                                                              |