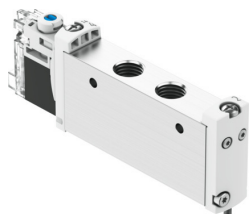


# Elektromagnetni ventil VUVG-L14-M52-AZT-G18-1H2L-F1A

Broj dela: 8164567

**FESTO**



## Tehnički list

| Karakteristika                                                           | Vrednost                                |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Funkcija ventila                                                         | 5/2 monostabilni                        |
| Vrsta aktiviranja                                                        | električni                              |
| Veličina ventila                                                         | 14 mm                                   |
| Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343) | 730 l/min                               |
| Pneumatski radni priključak                                              | G1/8                                    |
| Pogonski napon                                                           | 24V DC                                  |
| Radni pritisak                                                           | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar  |
| Dizajn                                                                   | Zasun sa klipom                         |
| Način vraćanja u prethodni položaj                                       | pneumatska opruga                       |
| Dozvola                                                                  | RCM oznaka<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Institucija koja izdaje sertifikat                                       | UL MH19482                              |
| Vrsta zaštite                                                            | IP40                                    |
| Nominalna širina                                                         | 5.6 mm                                  |
| Funkcija ispuštanja vazduha                                              | sa mogućnošću prigušivanja              |
| Princip zaptivanja                                                       | meko                                    |
| Ugradni položaj                                                          | Proizvoljan                             |
| Ručna pomoćna aktivacija                                                 | zaustavno<br>impulsno<br>pokriveno      |
| Vrsta upravljanja                                                        | sa predupravljanjem                     |
| Snabdevanjem upravljačkim vazduhom                                       | eksterni                                |
| Prekrivanje                                                              | pozitivno preklapanje                   |
| Upravljački pritisak                                                     | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar   |
| Pogodnost za vakuum                                                      | da                                      |
| Uklopno vreme isklj.                                                     | 29 ms                                   |
| Uklopno vreme uklj                                                       | 16 ms                                   |
| Trajanje uključivanja                                                    | 100%                                    |
| Maks. pozitivni impuls ispitivanja pri signalu 0                         | 700 µs                                  |
| Maks. negativni impuls ispitivanja pri signalu 1                         | 900 µs                                  |

| Karakteristika                                           | Vrednost                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Karakteristične vrednosti za kaleme                      | 24 V DC: 0,8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dozvoljene oscilacije napona                             | +/- 10 %                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Radni medij                                              | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                            |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                    | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)                                                                                                                                                                                                                     |
| Otpornost na oscilacije                                  | Provera primene za transport sa stepenom oštine 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                 |
| Ograničenje temperature u okruženju i temperature medija | -5 - 50 °C<br>bez smanjivanja struje zadržavanja                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Otpornost na udare                                       | Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                         |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK                | 0 - bez izloženosti koroziji                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| LABS usklađenost                                         | VDMA24364-Zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pogodnost za proizvodnju litijum-jonskih baterija        | Proizvod je u skladu sa Festovom internom definicijom proizvoda za upotrebu u proizvodnji baterija: Metali sa više od 1% masenog udela bakra, cinka ili nikla se ne upotrebljavaju. Izuzeci su niki u čeliku, hemijski niklovane površine, štampane ploče, vodovi, električni konektori i namotaji |
| Klasa za čiste sobe                                      | Klasa 5 prema ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Temperatura skladištenja                                 | -20 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura medija                                       | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Upravljački medijum                                      | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura okruženja                                    | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Težina proizvoda                                         | 78 g                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Električni priključak                                    | 2-polni<br>Slika priključaka H, horizontalni priključak<br>Priključak                                                                                                                                                                                                                              |
| Vrsta pričvršćenja                                       | na priključnoj lajsni<br>sa prolaznim otvorom<br>po izboru:                                                                                                                                                                                                                                        |
| Priključak za upravljački vazduh 12/14                   | M5                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pneumatski priključak 1                                  | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pneumatski priključak: 2                                 | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pneumatski priključak 3                                  | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pneumatski priključak: 4                                 | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pneumatski priključak: 5                                 | G1/8                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Napomena o materijalu                                    | RoHS-usaglašen                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Radni materijal zaptivki                                 | HNBR<br>NBR                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Materijal kućišta                                        | Aluminijumska legura za obrada                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Materijal vijaka                                         | Čelik, premazan                                                                                                                                                                                                                                                                                    |