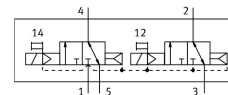


# Elektromagnetni ventil

## VUVG-L18-T32C-AT-G14-1H2L-F1A

Broj dijela: 8172829

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                              |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 2x3 / 2 zatvorena monostabilna          |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                              |
| Veličina ventila                                      | 18 mm                                   |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 880 l/min                               |
| Pneumatski radni priključak                           | G1/4                                    |
| Radni napon                                           | 24V DC                                  |
| Radni tlak                                            | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar   |
| Konstruktivna struktura                               | Klipni ventil                           |
| Vrsta povrata                                         | pneumatska opruga                       |
| Odobrenje                                             | RCM oznaka<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Tijelo za izdavanje certifikata                       | UL MH19482                              |
| Klasa zaštite                                         | IP40                                    |
| Nazivna veličina                                      | 5.7 mm                                  |
| Ispušna funkcija                                      | s mogućnošću prigušivanja               |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                  |
| Položaj montaže                                       | po želji                                |
| Ručno nadjačavanje                                    | odmarajući se<br>impulsno<br>pokrivena  |
| Vrsta poreza                                          | upravljan pilotom                       |
| Dovod zraka pilota                                    | unutarnji                               |
| Preklapanje                                           | pozitivno pokriće                       |
| Kontrolni tlak                                        | 0.15 MPa...0.8 MPa<br>1.5 bar...8 bar   |
| Prikladnost za vakuum                                 | ne                                      |
| Vrijeme isključenja                                   | 36 ms                                   |
| Vrijeme uključenja                                    | 17 ms                                   |
| Radnog ciklusa                                        | 100%                                    |
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom          | 700 µs                                  |
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom           | 900 µs                                  |
| Parametri zavojnice                                   | 24 V DC: 0,8 W.                         |

| Svojstvo                                                  | Vrijednost                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dopuštene fluktuacije napona                              | +/- 10 %                                                                                   |
| Operativni medij                                          | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                         |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju                   | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)                                             |
| Snaga zamora                                              | Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Ograničenje temperature okoline i medija                  | -5 - 50 °C<br>bez zadržavanja smanjenja struje                                             |
| Otpornost na udarce                                       | Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27                      |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                          | 0 - nema izloženosti koroziji                                                              |
| LABS sukladnost                                           | VDMA24364 zona III                                                                         |
| Pogodnost za proizvodnju Li-ion baterija                  | Pogodno za proizvodnju baterija sa smanjenim vrijednostima Cu/Zn/Ni (F1a)                  |
| Prikladnost za čiste prostore, mjereno prema ISO 14644-14 | Klasa 5 prema ISO 14644-1                                                                  |
| Temperatura skladištenja                                  | -20 °C...60 °C                                                                             |
| Srednja temperatura                                       | -5 °C...50 °C                                                                              |
| Temperatura okoline                                       | -5 °C...50 °C                                                                              |
| Težina proizvoda                                          | 164 g                                                                                      |
| Električni priključak                                     | 2-polni<br>Priključni dijagram H, vodoravni spoj<br>Utikač                                 |
| Vrsta montaže                                             | neobavezno:<br>na priključnoj letvici<br>s prolaznim provrtom                              |
| Pneumatski priključak 1                                   | G1/4                                                                                       |
| Pneumatski priključak 2                                   | G1/4                                                                                       |
| Pneumatski priključak 3                                   | G1/4                                                                                       |
| Pneumatski priključak 4                                   | G1/4                                                                                       |
| Pneumatski priključak 5                                   | G1/4                                                                                       |
| Napomena o materijalima                                   | U skladu s RoHS                                                                            |
| Materijalne brtve                                         | HNBR<br>NBR                                                                                |
| Materijal za kućište                                      | Kovana aluminijska legura                                                                  |
| Materijalni vijci                                         | Čelik, obložen                                                                             |