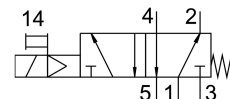


# Elektromagnetni ventil VUVG-L10-M52-MT-M5-1H2L-F1A

Broj dijela: 8164327

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                     | Vrijednost                              |
|--|---|
| Funkcija ventila                             | 5/2 monostabilan                        |
| Vrsta aktiviranja                            | električni                              |
| Veličina ventila                             | 10 mm                                   |
| Normalni nazivni protok                      | 190 l/min                               |
| Pneumatski radni priključak                  | M5                                      |
| Radni napon                                  | 24V DC                                  |
| Radni tlak                                   | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar      |
| Konstruktivna struktura                      | Klipni ventil                           |
| Vrsta povrata                                | mehanička opruga                        |
| Odobrenje                                    | RCM oznaka<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Tijelo za izdavanje certifikata              | UL MH19482                              |
| Klasa zaštite                                | IP40                                    |
| Nazivna veličina                             | 2.2 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                               | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar      |
| Prikladnost za vakuum                        | ne                                      |
| Vrijeme isključenja                          | 28 ms                                   |
| Vrijeme uključanja                           | 9 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 | Metali s masenim udjelom većim od 1 % bakra, cinka ili nikla kao glavnom komponentom isključeni su iz upotrebe. Iznimke su nikel u čelicima, kemijski poniklanim površinama, tiskanim pločama, kabelima, električnim priključcima i zavojnicama |
| Klasa čiste sobe                         | 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                         | 44 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                  | M5  |
| Pneumatski priključak 2                  | M5  |
| Pneumatski priključak 3                  | M5  |
| Pneumatski priključak 4                  | M5  |
| Pneumatski priključak 5                  | M5  |
| Napomena o materijalima                  | U skladu s RoHS   |
| Materijalne brtve                        | HNBR<br>NBR   |
| Materijal za kućište                     | Kovana aluminijska legura   |
| Materijalni vijci                        | Čelik, obložen  |