

# Elektromagnetni ventil VUVG-S18-P53E-ZT-G14-1T1L

Broj dijela: 8004883

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                             |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/3 odzračen                           |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                             |
| Veličina ventila                                      | 18 mm                                  |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 900 l/min                              |
| Pneumatski radni priključak                           | G1/4                                   |
| Radni napon                                           | 24V DC                                 |
| Radni tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| Konstruktivna struktura                               | Klipni ventil                          |
| Vrsta povrata                                         | mehanička opruga                       |
| Odobrenje                                             | c UL us - Recognized (OL)              |
| Klasa zaštite                                         | IP65<br>IP67                           |
| Ispušna funkcija                                      | s mogućnošću prigušivanja              |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                 |
| Položaj montaže                                       | po želji                               |
| Ručno nadjačavanje                                    | odmarajući se<br>impulsno              |
| Vrsta poreza                                          | upravljan pilotom                      |
| Dovod zraka pilota                                    | vanjski                                |
| Smjer strujanja                                       | reverzibilan                           |
| Preklapanje                                           | neodređeno preklapanje                 |
| Prikaz statusa signala                                | LED                                    |
| Kontrolni tlak                                        | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar     |
| Maksimalna frekvencija prebacivanja                   | 3 Hz                                   |
| Vrijeme isključenja                                   | 68 ms                                  |
| Vrijeme uključenja                                    | 20 ms                                  |
| Vrijeme prebacivanja na                               | 35 ms                                  |
| Radnog ciklusa                                        | 100%                                   |
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom          | 1600 μs                                |
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom           | 3000 μs                                |

| Svojstvo                                | Vrijednost                                                                                 |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Parametri zavojnice                     | 22 V DC: 1,0 W.                                                                            |
| 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 |
| Otpornost na udarce                     | Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27                      |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC        | 2 - umjereno opterećenje korozijom                                                         |
| LABS sukladnost                         | VDMA24364-B1 / B2-L                                                                        |
| Srednja temperatura                     | -5 °C...60 °C                                                                              |
| Kontrolni medij                         | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                         |
| Temperatura okoline                     | -5 °C...60 °C                                                                              |
| Težina proizvoda                        | 140 g                                                                                      |
| Električni priključak                   | preko priključne ploče                                                                     |
| Vrsta montaže                           | na priključnoj letvici                                                                     |
| Pneumatski priključak 2                 | G1/4                                                                                       |
| Pneumatski priključak 4                 | G1/4                                                                                       |
| Napomena o materijalima                 | U skladu s RoHS                                                                            |
| Materijalne brtve                       | HNBR<br>NBR                                                                                |
| Materijal za kućište                    | Kovana aluminijska legura                                                                  |