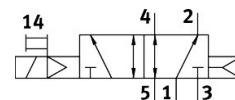
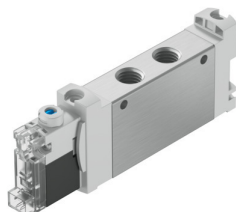


# Elektromagnetický ventil VUVG-LK14-M52-AT-G18-1H2L-S

Číslo dielu: 8042563

**FESTO**



## Údajový list

| Charakteristický znak                                      | Hodnota                                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Funkcia ventilu                                            | 5/2 monostabilný                              |
| Spôsob ovládania                                           | elektrický                                    |
| Veľkosť ventilu                                            | 14 s                                          |
| Štandardný menovitý prietok (normalizovaný podľa DIN 1343) | 660 l/min                                     |
| Pneumatický pracovný prípoj                                | G1/8                                          |
| Prevádzkové napätie                                        | 24V DC                                        |
| Prevádzkový tlak                                           | 0.25 MPa...0.7 MPa<br>2.5 bar...7 bar         |
| Konštrukcia                                                | Piestový posúvač s tesniacim krúžkom          |
| Spôsob návratu do základnej polohy                         | pneumatická pružina                           |
| Povolenie                                                  | c UL us - Recognized (OL)                     |
| Orgán, ktorý vydáva certifikát                             | UL MH19482                                    |
| Druh krytia                                                | IP40                                          |
| Funkcia odvetrávania                                       | je možné škrtenie                             |
| Princíp tesnenia                                           | mäkký                                         |
| Montážna poloha                                            | ľubovoľná                                     |
| Pomocné ručné ovládanie                                    | s aretáciou<br>tlačidlom                      |
| Spôsob riadenia                                            | nepriamo riadený                              |
| Napájanie riadiacim vzduchom                               | interný                                       |
| Smer prietoku                                              | nereverzibilné                                |
| Prekrytie                                                  | pozitívne prekrytie                           |
| Indikácia stavu signálu                                    | LED                                           |
| Max. frekvencia spínania                                   | 2 Hz                                          |
| Čas vypnutia                                               | 24 ms                                         |
| Čas zapnutia                                               | 14 ms                                         |
| Doba zopnutia                                              | 100%                                          |
| Max. kladný skúšobný impulz pri 0 signáli                  | 1600 µs                                       |
| Max. negatívny skúšobný impulz pri 1 signále               | 3000 µs                                       |
| Parametre cievky                                           | 24 V DC: 0,8 W                                |
| Prípustné výkyvy napätia                                   | +/- 10 %                                      |
| Prevádzkové médium                                         | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |

| Charakteristický znak                  | Hodnota                                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Poznámka o prevádzkovom/radiacom médiu | Prevádzka s mazaním možná (potrebná pri ďalšej prevádzke)                 |
| Odolnosť proti vibráciám               | Test použitia pre transport so stupňom 1 podľa FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Odolnosť proti nárazom                 | Test nárazov so stupňom intenzity 1 podľa FN 942017-5 a EN 60068-2-27     |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK     | 0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii                               |
| Zhoda s LABS                           | VDMA24364 zóna III                                                        |
| Teplota média                          | -5 °C...50 °C                                                             |
| Riadiace médium                        | Stlačený vzduch podľa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                             |
| Teplota okolia                         | -5 °C...50 °C                                                             |
| Hmotnosť výrobku                       | 65 g                                                                      |
| Elektrický prípoj                      | 2-pin<br>Prípojovací obrazec H, horizontálny prípoj<br>Zástrčka           |
| Spôsob upevnenia                       | pre pripojovaciú lištu<br>s priechodným otvorom                           |
| Pneumatický prípoj 2                   | G1/8                                                                      |
| Pneumatický prípoj 4                   | G1/8                                                                      |
| Pokyny k materiálu                     | V zhode s RoHS                                                            |
| Materiál tesnení                       | HNBR<br>NBR                                                               |
| Materiál telesa                        | Hliníková tvárna zliatina                                                 |