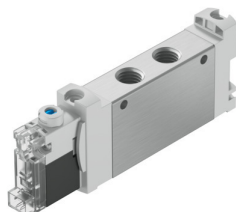


# Elektromagnetický ventil VUVG-LK14-M52-AT-G18-1H2L-W1-S

Číslo dílu: 589287

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/2 monostabilní                              |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                    |
| Velikost ventilu                                         | 14 mm                                         |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 660 l/min                                     |
| Pneumatický pracovní výstup                              | G1/8                                          |
| Provozní napětí                                          | 24 V DC                                       |
| Provozní tlak                                            | 0.25 MPa...0.7 MPa<br>2.5 bar...7 bar         |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko s těsnicím kroužkem          |
| Způsob návratu do základní polohy                        | pneumatická pružina                           |
| Certifikát                                               | c UL us - Recognized (OL)                     |
| Úřad, který vydal certifikát                             | UL MH19482                                    |
| Stupeň krytí                                             | IP40                                          |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                                    |
| Princip těsnění                                          | měkké                                         |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                                     |
| Pomocné ruční ovládání                                   | s aretací tlačítkem                           |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                                |
| Napájení řídícím tlakem                                  | interní                                       |
| Směr proudění                                            | není reverzibilní                             |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                            |
| Indikace stavu signálu                                   | LED                                           |
| Max. frekvence spínání                                   | 2 Hz                                          |
| Spínací čas vyp.                                         | 24 ms                                         |
| Spínací čas zap.                                         | 14 ms                                         |
| Doba sepnutí                                             | 100%                                          |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 1600 µs                                       |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1            | 3000 µs                                       |
| Hodnoty cívek                                            | 24 V DC: 0,8 W                                |
| Připustné výkyvy napětí                                  | +/- 10 %                                      |
| Provozní médium                                          | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |

| Parametr                                | Hodnota                                                              |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médium | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)             |
| Odolnost vibracím                       | Zkouška použití v dopravě, stupeň 1 podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6 |
| Odolnost nárazům                        | zkouška nárazem, stupeň 1 podle FN 942017-5 a EN 60068-2-27          |
| Třída odolnosti korozi KBK              | 0 - žádné nároky na odolnost korozi                                  |
| Shoda s LABS                            | VDMA24364-zóna III                                                   |
| Teplota média                           | -5 °C...50 °C                                                        |
| Řídící médium                           | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                        |
| Okolní teplota                          | -5 °C...50 °C                                                        |
| Hmotnost výrobku                        | 50 g                                                                 |
| Elektrické připojení                    | 2 vodiče<br>2x samostatný vodič<br>volné konce vodičů                |
| Způsob upevnění                         | na připojovací lištu<br>s průchozí dírou                             |
| Pneumatické připojení 2                 | G 1/8                                                                |
| Pneumatické připojení 4                 | G1/8                                                                 |
| Upozornění k materiálu                  | v souladu s RoHS                                                     |
| Materiál těsnění                        | HNBR<br>NBR                                                          |
| Materiál tělesa                         | tvárná slitina hliníku                                               |