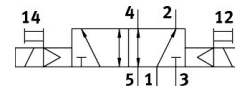
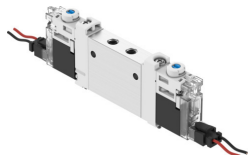


# Elektromagnetický ventil VUVG-LK10-B52-T-M5-1H2L-W1-S

Číslo dílu: 589282

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                                  |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/2, bistabilní                                          |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                               |
| Velikost ventilu                                         | 10 mm                                                    |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 195 l/min                                                |
| Pneumatický pracovní výstup                              | M5                                                       |
| Provozní napětí                                          | 24 V DC                                                  |
| Provozní tlak                                            | 0.15 MPa...0.7 MPa<br>1.5 bar...7 bar                    |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko s těsnicím kroužkem                     |
| 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 řídicím tlakem                                  | interní                                                  |
| Směr proudění                                            | není reverzibilní                                        |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                                       |
| Indikace stavu signálu                                   | LED                                                      |
| Max. frekvence spínání                                   | 2 Hz                                                     |
| Čas přepnutí                                             | 8 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                                           |
| Přípustné výkyvy napětí                                  | +/- 10 %                                                 |
| Provozní médium                                          | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]            |
| Upozornění k provoznímu/řídicímu médiu                   | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit) |

| Parametr                   | Hodnota                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 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                                                        |
| Řídicí 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    | M5                                                                   |
| Pneumatické připojení 4    | M5                                                                   |
| Upozornění k materiálu     | v souladu s RoHS                                                     |
| Materiál těsnění           | HNBR<br>NBR                                                          |
| Materiál tělesa            | tvárná slitina hliníku                                               |