

# Elektromagnetický ventil VUVS-LT25-M32C-MZD-G14-F8-1B2

Číslo dílu: 8035172

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 3/2, v klidu uzavř., monostabil.       |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                             |
| Velikost ventilu                                         | 26.5 mm                                |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 1000 l/min                             |
| Pneumatický pracovní výstup                              | G1/4                                   |
| Provozní napětí                                          | 24 V DC                                |
| Provozní tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar |
| Konstrukce                                               | Talířové sedlo                         |
| Způsob návratu do základní polohy                        | mechanická pružina                     |
| Certifikát                                               | c UL us - Recognized (OL)              |
| Stupeň krytí                                             | IP65<br>se zásuvkou<br>podle IEC 60529 |
| Jmenovitá světlost                                       | 6.9 mm                                 |
| Funkce odvětrání                                         | lze škrtit                             |
| Princip těsnění                                          | měkké                                  |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                              |
| Pomocné ruční ovládání                                   | s aretací<br>tlačítkem                 |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                         |
| Napájení řídicím tlakem                                  | vnějš.                                 |
| Směr proudění                                            | není reverzibilní                      |
| Překrytí                                                 | negativní překrytí                     |
| Řídicí tlak, MPa                                         | 0.25 MPa...1 MPa                       |
| Řídicí tlak                                              | 2.5 bar...10 bar                       |
| Hodnota b                                                | 0.4                                    |
| Hodnota C                                                | 4.4 l/sbar                             |
| Spínací čas vyp.                                         | 23 ms                                  |
| Spínací čas zap.                                         | 10 ms                                  |
| Doba sepnutí                                             | 100%                                   |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 2000 μs                                |

| Parametr                                             | Hodnota                                                  |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Max. negativní kontrolní impulz při signálu 1        | 3600 µs                                                  |
| Hodnoty cívek                                        | 24 V DC: 3,3 W                                           |
| Přípustné výkyvy napětí                              | +/- 10 %                                                 |
| Provozní médium                                      | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]            |
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu               | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit) |
| Třída odolnosti korozi KBK                           | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                      |
| Shoda s LABS                                         | VDMA24364-B1/B2-L                                        |
| Třída čistého prostoru                               | Třída 6 podle ISO 14644-1                                |
| Teplota média                                        | -5 °C...60 °C                                            |
| Řídící médium                                        | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]            |
| Okolní teplota                                       | -5 °C...60 °C                                            |
| Hmotnost výrobku                                     | 260 g                                                    |
| Elektrické připojení                                 | tvar B<br>podle průmyslového standardu (11 mm)           |
| Způsob upevnění                                      | na připojovací lištu<br>s průchozí dírou<br>volitelně:   |
| Připojení otvoru pro odvětrání ("dýchání") mechaniky | není svedeno                                             |
| Připojení odvětrání řídícího tlaku 82                | M5                                                       |
| Připojení řídícího tlaku 12                          | M5                                                       |
| Připojení pneumatiky 1                               | G1/4                                                     |
| Pneumatické připojení 2                              | G 1/4                                                    |
| Pneumatické připojení 3                              | G1/4                                                     |
| Upozornění k materiálu                               | v souladu s RoHS                                         |
| Materiál těsnění                                     | HNBR<br>NBR<br>TPE-U(PU)                                 |
| Materiál tělesa                                      | tlakový odlitek z hliníku<br>lakováno                    |
| Materiál šroubů                                      | ocel, pozinkováno                                        |