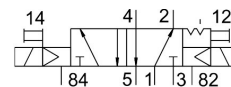


# Elektromagnetický ventil VUVS-LT25-B52-D-G14-F8-1B2

Číslo dílu: 8035192

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 5/2, bistabilní                               |
| 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                                            | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar          |
| Konstrukce                                               | Talířové sedlo                                |
| Certifikát                                               | c UL us - Recognized (OL)                     |
| Stupeň krytí                                             | IP65<br>se zásuvkou<br>podle IEC 60529        |
| Jmenovitá světlost                                       | 6.6 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                                  | interní                                       |
| Směr proudění                                            | není reverzibilní                             |
| Překrytí                                                 | negativní překrytí                            |
| Hodnota b                                                | 0.2                                           |
| Hodnota C                                                | 4.6 l/sbar                                    |
| Čas přepnutí                                             | 10 ms                                         |
| Doba sepnutí                                             | 100%                                          |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 2000 μs                                       |
| Max. negativní kontrolní impuls 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] |

| Parametr                                                | Hodnota                                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Upozornění k provoznímu/řídícímu médiu                  | mazaný provoz je možný (od mazání pak již nelze upustit)                   |
| Odolnost vibracím                                       | test použití v dopravě, stupeň 2, podle FN 942017-4 a EN 60068-2-6         |
| Odolnost nárazům                                        | zkouška odolnosti nárazům, stupeň 2 podle normy FN942017-5 a EN 60068-2-27 |
| Třída odolnosti korozi KBK                              | 2 - mírné nároky na odolnost korozi                                        |
| Shoda s LABS                                            | VDMA24364-B1/B2-L                                                          |
| Vhodnost do čistého prostoru, měřeno podle ISO 14644-14 | Třída 6 podle ISO 14644-1                                                  |
| Teplota média                                           | -10 °C...60 °C                                                             |
| Řídící médium                                           | stlačený vzduch podle ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                              |
| Okolní teplota                                          | -10 °C...60 °C                                                             |
| Hmotnost výrobku                                        | 415 g                                                                      |
| Elektrické připojení                                    | typ B<br>podle průmyslového standardu (11 mm)                              |
| Způsob upevnění                                         | volitelně:<br>na připojovací lištu<br>s průchozí dírou                     |
| Připojení otvoru pro odvětrání ("dýchání") mechaniky    | není svedeno                                                               |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku 82                   | M5                                                                         |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku 84                   | M5                                                                         |
| Připojení pneumatiky 1                                  | G1/4                                                                       |
| Pneumatické připojení 2                                 | G 1/4                                                                      |
| Pneumatické připojení 3                                 | G1/4                                                                       |
| Pneumatické připojení 4                                 | G1/4                                                                       |
| Připojení pneumatiky 5                                  | 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                                                          |