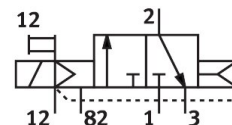


# Elektromagnetický ventil CPE24-M1H-3GLS-3/8

Číslo dílu: 163169

FESTO



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                 |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 3/2, v klidu uzavř., monostabil.        |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                              |
| Šířka                                                    | 24 mm                                   |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 2500 l/min                              |
| Pneumatický pracovní výstup                              | G3/8                                    |
| Provozní napětí                                          | 24 V DC                                 |
| Provozní tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar  |
| Konstrukce                                               | pístové šoupátko                        |
| Způsob návratu do základní polohy                        | pneumatická pružina                     |
| Certifikát                                               | c UL us - Recognized (OL)               |
| Námořní klasifikace                                      | viz. certifikát                         |
| Úřad, který vydal certifikát                             | DNV-TAA000032X<br>UL MH19482            |
| Stupeň krytí                                             | IP65<br>se zásuvkou<br>podle IEC 60529  |
| Jmenovitá světlost                                       | 11 mm                                   |
| Princip těsnění                                          | měkké                                   |
| Montážní poloha                                          | libovoln.                               |
| Pomocné ruční ovládání                                   | s příslušenstvím s aretací<br>tlačítkem |
| Způsob řízení                                            | nepřímo řízené                          |
| Napájení řídicím tlakem                                  | vnějš.                                  |
| Směr proudění                                            | není reverzibilní                       |
| Označení pozice pro ventil                               | držák popisových štítků                 |
| Překrytí                                                 | pozitivní překrytí                      |
| Řídicí tlak, MPa                                         | 0.25 MPa...1 MPa                        |
| Řídicí tlak                                              | 2.5 bar...10 bar                        |
| Spínací čas vyp.                                         | 33 ms                                   |
| Spínací čas zap.                                         | 50 ms                                   |
| Doba sepnutí                                             | 100%                                    |
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0             | 3300 μs                                 |

| Parametr                                      | Hodnota                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Max. negativní kontrolní impulz při signálu 1 | 3100 µs                                                                    |
| Hodnoty cívek                                 | 24 V DC: 1,5 W                                                             |
| Přípustné výkyvy napětí                       | -15 % / +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)                   |
| 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                                                          |
| 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                              | 220 g                                                                      |
| Elektrické připojení                          | Tvar C                                                                     |
| Způsob upevnění                               | s průchozí dírou                                                           |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku 82         | M5                                                                         |
| Připojení řídicího tlaku 12                   | M5                                                                         |
| Připojení pneumatiky 1                        | G3/8                                                                       |
| Pneumatické připojení 2                       | G 3/8                                                                      |
| Pneumatické připojení 3                       | G3/8                                                                       |
| Upozornění k materiálu                        | v souladu s RoHS                                                           |
| Materiál těsnění                              | NBR                                                                        |
| Materiál tělesa                               | tlakový odlitek z hliníku                                                  |