

# Elektromagnetický ventil CPE10-M1CH-3GLS-M7

Číslo dílu: 550234

**FESTO**



## Technické údaje

| Parametr                                                 | Hodnota                                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Funkce ventilu                                           | 3/2, v klidu uzavř., monostabil.               |
| Druh ovládání                                            | elektrick.                                     |
| Šířka                                                    | 10 mm                                          |
| normální jmenovitý průtok (normalizovaný podle DIN 1343) | 400 l/min                                      |
| Pneumatický pracovní výstup                              | M7                                             |
| 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>IP67<br>se zásuvkou<br>podle IEC 60529 |
| Jmenovitá světlost                                       | 4 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...0.8 MPa                             |
| Řídicí tlak                                              | 2.5 bar...8 bar                                |
| Spínací čas vyp.                                         | 14 ms                                          |
| Spínací čas zap.                                         | 14 ms                                          |
| Doba sepnutí                                             | 100%                                           |

| Parametr                                      | Hodnota                                                                    |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Max. pozitivní zkušební impuls při signálu 0  | 1200 µs                                                                    |
| Max. negativní kontrolní impuls při signálu 1 | 900 µs                                                                     |
| Hodnoty cívek                                 | 24 V DC: 1,28 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                                                              |
| Max. utahovací moment konektoru               | 0.4 Nm                                                                     |
| Hmotnost výrobku                              | 40 g                                                                       |
| Elektrické připojení                          | 4 vodiče<br>M8x1                                                           |
| Způsob upevnění                               | s průchozí dírou                                                           |
| Připojení odvětrání řídicího tlaku 82         | M3                                                                         |
| Připojení řídicího tlaku 12                   | M3                                                                         |
| Připojení pneumatiky 1                        | M7                                                                         |
| Pneumatické připojení 2                       | M7                                                                         |
| Pneumatické připojení 3                       | M7                                                                         |
| Upozornění k materiálu                        | v souladu s RoHS                                                           |
| Materiál těsnění                              | NBR                                                                        |
| Materiál tělesa                               | tlakový odlitek z hliníku                                                  |