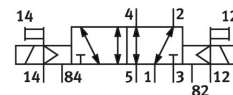
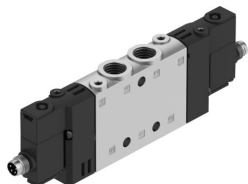


# Elektromagnetni ventil CPE14-M1CH-5JS-1/8

Broj dijela: 550240

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                              | Vrijednost                                     |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Funkcija ventila                                      | 5/2 bistabilan                                 |
| Vrsta aktiviranja                                     | električni                                     |
| Ukupna širina                                         | 14 mm                                          |
| Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343) | 800 l/min                                      |
| Pneumatski radni priključak                           | G1/8                                           |
| Radni napon                                           | 24V DC                                         |
| Radni tlak                                            | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar         |
| Konstruktivna struktura                               | Klipni ventil                                  |
| Odobrenje                                             | c UL us - Recognized (OL)                      |
| Pomorska klasifikacija                                | vidi potvrdu                                   |
| Tijelo za izdavanje certifikata                       | DNV-TAA000032X<br>UL MH19482                   |
| Klasa zaštite                                         | IP65<br>IP67<br>s utičnicom<br>prema IEC 60529 |
| Nazivna veličina                                      | 6 mm                                           |
| Ispušna funkcija                                      | s mogućnošću prigušivanja                      |
| Princip brtvljenja                                    | mekana                                         |
| Položaj montaže                                       | po želji                                       |
| Ručno nadjačavanje                                    | zaključavanje s priborom<br>impulsno           |
| Vrsta poreza                                          | upravljan pilotom                              |
| Dovod zraka pilota                                    | vanjski                                        |
| Smjer strujanja                                       | reverzibilan                                   |
| Identifikacija položaja ventila                       | Držač pločice                                  |
| Preklapanje                                           | pozitivno pokriće                              |
| Kontrolni tlak                                        | 0.2 MPa...0.8 MPa<br>2 bar...8 bar             |
| Vrijeme prebacivanja na                               | 12 ms                                          |
| Radnog ciklusa                                        | 100%                                           |
| Maksimalni pozitivan test puls sa 0 signalom          | 1200 µs                                        |

| Svojstvo                                    | Vrijednost                                                                                 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Maks. negativan ispitni impuls s 1 signalom | 900 µs                                                                                     |
| Parametri zavojnice                         | 24 V DC: 1,28 W.                                                                           |
| Dopuštene fluktuacije napona                | -15 % / +10 %                                                                              |
| Operativni medij                            | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                         |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju     | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)                                             |
| Snaga zamora                                | Ispitivanje primjene u transportu s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6 |
| Otpornost na udarce                         | Test udarca s razinom ozbiljnosti 2 prema FN 942017-5 i EN 60068-2-27                      |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC            | 2 - umjereno opterećenje korozijom                                                         |
| LABS sukladnost                             | VDMA24364-B1 / B2-L                                                                        |
| Srednja temperatura                         | -5 °C...50 °C                                                                              |
| Kontrolni medij                             | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]                                         |
| Temperatura okoline                         | -5 °C...50 °C                                                                              |
| Maksimalni moment zatezanja konektora       | 0,4 Nm                                                                                     |
| Težina proizvoda                            | 115 g                                                                                      |
| Električni priključak                       | 4-polni<br>M8x1                                                                            |
| Vrsta montaže                               | s prolaznim provrtom                                                                       |
| Kontrolni priključak za ispušni zrak 82     | M3                                                                                         |
| Kontrolni priključak za ispušni zrak 84     | M3                                                                                         |
| Priključak za upravljački zrak 12           | M3                                                                                         |
| Priključak za upravljački zrak 14           | M3                                                                                         |
| Pneumatski priključak 1                     | G1/8                                                                                       |
| Pneumatski priključak 2                     | G1/8                                                                                       |
| Pneumatski priključak 3                     | G1/8                                                                                       |
| Pneumatski priključak 4                     | G1/8                                                                                       |
| Pneumatski priključak 5                     | G1/8                                                                                       |
| Napomena o materijalima                     | U skladu s RoHS                                                                            |
| Materijalne brtve                           | NBR                                                                                        |
| Materijal za kućište                        | Lijevani aluminij                                                                          |