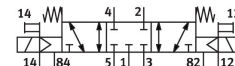


# Magnetventil CPE14-M1CH-5/3GS-1/8

Teilenummer: 550242

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                            | Wert                                            |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                                     | 5/3 geschlossen                                 |
| Betätigungsart                                     | elektrisch                                      |
| Baubreite                                          | 14 mm                                           |
| Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343) | 750 l/min                                       |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss                     | G1/8                                            |
| Betriebsspannung                                   | 24V DC                                          |
| Betriebsdruck                                      | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar          |
| Konstruktiver Aufbau                               | Kolben-Schieber                                 |
| Rückstellart                                       | mechanische Feder                               |
| Zulassung                                          | c UL us - Recognized (OL)                       |
| Maritime Klassifizierung                           | siehe Zertifikat                                |
| Zertifikat ausstellende Stelle                     | DNV-TAA000032X<br>UL MH19482                    |
| Schutzart                                          | IP65<br>IP67<br>mit Steckdose<br>nach IEC 60529 |
| Nennweite                                          | 6 mm                                            |
| Abluftfunktion                                     | drosselbar                                      |
| Dichtprinzip                                       | weich                                           |
| Einbaulage                                         | beliebig                                        |
| Handhilfsbetätigung                                | mit Zubehör rastend<br>tastend                  |
| Steuerart                                          | vorgesteuert                                    |
| Steuerluftversorgung                               | extern                                          |
| Strömungsrichtung                                  | reversibel                                      |
| Ventilplatz-Kennzeichnung                          | Schildträger                                    |
| Überdeckung                                        | positive Überdeckung                            |
| Steuerdruck                                        | 0.3 MPa...0.8 MPa<br>3 bar...8 bar              |
| Schaltzeit aus                                     | 42 ms                                           |
| Schaltzeit ein                                     | 20 ms                                           |

| Merkmal                                | Wert                                                                        |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Einschaltdauer                         | 100%                                                                        |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 1200 µs                                                                     |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 900 µs                                                                      |
| Spulenkennwerte                        | 24 V DC: 1,28 W                                                             |
| Zulässige Spannungsschwankungen        | -15 % / +10 %                                                               |
| Betriebsmedium                         | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium     | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                  |
| Schwingfestigkeit                      | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit                       | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK     | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung                                          |
| LABS-Konformität                       | VDMA24364-B1/B2-L                                                           |
| Mediumtemperatur                       | -5 °C...50 °C                                                               |
| Steuermedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                    | -5 °C...50 °C                                                               |
| Max. Anziehdrehmoment Stecker          | 0.4 Nm                                                                      |
| Produktgewicht                         | 120 g                                                                       |
| Elektrischer Anschluss                 | 4-polig<br>M8x1                                                             |
| Befestigungsart                        | mit Durchgangsbohrung                                                       |
| Anschluss Steuerabluft 82              | M3                                                                          |
| Anschluss Steuerabluft 84              | M3                                                                          |
| Anschluss Steuerluft 12                | M3                                                                          |
| Anschluss Steuerluft 14                | M3                                                                          |
| Pneumatischer Anschluss 1              | G1/8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 2              | G1/8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 3              | G1/8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 4              | G1/8                                                                        |
| Pneumatischer Anschluss 5              | G1/8                                                                        |
| Werkstoff-Hinweis                      | RoHS konform                                                                |
| Werkstoff Dichtungen                   | NBR                                                                         |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium-Druckguss                                                         |