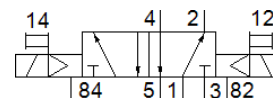
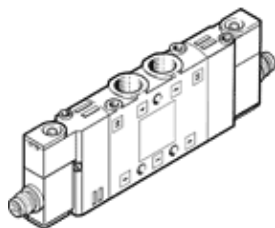


# Magnetventil CPE14-M1CH-5J-1/8

Teilenummer: 550239

**FESTO**

große Packungsdichte, mit M8 Steckeranschluss.



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert                                                                        |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Ventilfunktion                         | 5/2 bistabil                                                                |
| Betätigungsart                         | elektrisch                                                                  |
| Baubreite                              | 14 mm                                                                       |
| Normalnennndurchfluss                  | 800 l/min                                                                   |
| Betriebsdruck                          | 2 ... 8 bar                                                                 |
| Konstruktiver Aufbau                   | Kolben-Schieber                                                             |
| Maritime Klassifizierung               | siehe Zertifikat                                                            |
| 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                   | intern                                                                      |
| Strömungsrichtung                      | nicht reversibel                                                            |
| Ventilplatz-Kennzeichnung              | Schildträger                                                                |
| Überdeckung                            | positive Überdeckung                                                        |
| Schaltzeit um                          | 12 ms                                                                       |
| Einschaltdauer                         | 100 %                                                                       |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 1.200 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- und 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                                          |
| Mediumtemperatur                       | -5 ... 50 °C                                                                |
| Umgebungstemperatur                    | -5 ... 50 °C                                                                |
| Max. Anziehdrehmoment Stecker          | 0,4 Nm                                                                      |
| Produktgewicht                         | 115 g                                                                       |
| Elektrischer Anschluss                 | M8x1<br>4-polig                                                             |
| Befestigungsart                        | mit Durchgangsbohrung                                                       |
| Anschluss Steuerabluft 82              | M3                                                                          |
| Anschluss Steuerabluft 84              | M3                                                                          |
| Anschluss Steuerluft 12                | M3                                                                          |

| Merkmal                   | Wert                |
|---------------------------|---------------------|
| 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                |
| Werkstoffhinweis          | RoHS konform        |
| Werkstoff Dichtungen      | NBR                 |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Druckguss |