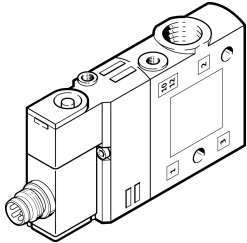


# Magnetventil CPE14-M1CH-30L-1/8

Teilenummer: 550249

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                              | Wert  |
|--------------------------------------|---|
| Ventilfunktion                       | 3/2 offen monostabil                            |
| Betätigungsart                       | elektrisch                                      |
| Baubreite                            | 14 mm   |
| Normalnenndurchfluss                 | 900 l/min                                       |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss       | G1/8  |
| Betriebsspannung                     | 24V DC  |
| Betriebsdruck                        | 0.25 MPa...0.8 MPa<br>2.5 bar...8 bar           |
| Konstruktiver Aufbau                 | Kolben-Schieber                                 |
| Rückstellart                         | pneumatische Feder                              |
| Maritime Klassifizierung             | siehe Zertifikat                                |
| Zertifikat ausstellende Stelle       | DNV-TAA000032X                                  |
| Schutzart                            | IP65<br>IP67<br>mit Steckdose<br>nach IEC 60529 |
| Nennweite                            | 6 mm  |
| Dichtprinzip                         | weich   |
| Einbaulage                           | beliebig  |
| Handhilfsbetätigung                  | mit Zubehör rastend<br>tastend                  |
| Steuerart                            | vorgesteuert                                    |
| Steuerluftversorgung                 | intern  |
| Strömungsrichtung                    | nicht reversibel                                |
| Ventilplatz-Kennzeichnung            | Schildträger                                    |
| Überdeckung                          | positive Überdeckung                            |
| Schaltzeit aus                       | 27 ms   |
| Schaltzeit ein                       | 16 ms   |
| Einschaltdauer                       | 100%  |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal | 1200 µs   |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal | 900 µs  |
| Spulenkennwerte                      | 24 V DC: 1,28 W                                 |
| Zulässige Spannungsschwankungen      | -15 % / +10 %                                   |

| <b>Merkmal</b>                     | <b>Wert</b>   |
|------------------------------------|---|
| 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   |
| Mediumstemperatur                  | -5 °C...50 °C   |
| Umgebungstemperatur                | -5 °C...50 °C   |
| Max. Anziehdrehmoment Stecker      | 0.4 Nm  |
| Produktgewicht                     | 60 g  |
| Elektrischer Anschluss             | 4-polig<br>M8x1   |
| Befestigungsart                    | mit Durchgangsbohrung   |
| Anschluss Steuerabluft 82          | M3  |
| Anschluss Steuerluft 12            | M3  |
| Pneumatischer Anschluss 1          | G1/8  |
| Pneumatischer Anschluss 2          | G1/8  |
| Pneumatischer Anschluss 3          | G1/8  |
| Werkstoff-Hinweis                  | RoHS konform  |
| Werkstoff Dichtungen               | NBR   |
| Werkstoff Gehäuse                  | Aluminium-Druckguss   |