

# Magnetventil

## VUVG-L14-T32H-AT-G18-1R8L

Teilenummer: 574228

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                       | Wert   |
|---|--|
| Ventilfunktion                                | 2x3/2 offen/geschlossen monostabil   |
| Betätigungsart                                | elektrisch   |
| Ventilgröße                                   | 14 mm  |
| Normalnennendurchfluss                        | 580 ... 590 l/min  |
| Betriebsdruck Mpa                             | 0,15 ... 0,8 MPa   |
| Betriebsdruck                                 | 1,5 ... 8 bar  |
| Konstruktiver Aufbau                          | Kolben-Schieber  |
| Rückstellart                                  | pneumatische Feder   |
| Zulassung                                     | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)  |
| Schutzart                                     | IP65<br>mit Steckdose  |
| Nennweite                                     | 4,6 mm   |
| Abluftfunktion                                | drosselbar   |
| Dichtprinzip                                  | weich  |
| Einbaulage                                    | beliebig   |
| Handhilfsbetätigung                           | rastend<br>tastend<br>verdeckt   |
| Steuerart                                     | vorgesteuert   |
| Steuerluftversorgung                          | intern   |
| Überdeckung                                   | positive Überdeckung   |
| Steuerdruck MPa                               | 0,15 ... 0,8 MPa   |
| Steuerdruck                                   | 1,5 ... 8 bar  |
| Vakuumtauglichkeit                            | nein   |
| Schaltzeit aus                                | 25 ms  |
| Schaltzeit ein                                | 9 ms   |
| Einschaltdauer                                | 100 %  |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal        | 700 µs   |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal        | 900 µs   |
| Spulenkennwerte                               | 24 V DC: 1 W   |
| Zulässige Spannungsschwankungen               | +/- 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 Schärfeegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur | ohne Haltestromabsenkung<br>-5 - 50 °C                                       |
| Schockfestigkeit                              | Schockprüfung mit Schärfeegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK            | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung   |
| LABS-Konformität                              | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Mediumtemperatur                              | -5 ... 60 °C   |
| Umgebungstemperatur                           | -5 ... 60 °C   |
| Produktgewicht                                | 89 g   |
| Elektrischer Anschluss                        | über elektrische Anschlussplatte   |
| Befestigungsart                               | auf Anschlussleiste  |

| Merkmal                   | Wert                                |
|---------------------------|-------------------------------------|
|                           | mit Durchgangsbohrung<br>wahlweise: |
| 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      | HNBR<br>NBR                         |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Knetlegierung             |