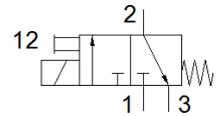
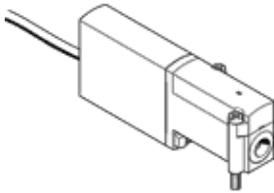


# Magnetventil MHA4-MS1H-3/2G-4-K

Teilenummer: 525177

FESTO

Einzelventil, schnellschaltend, mit Kabel.



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert  |
|--|---|
| Ventilfunktion                           | 3/2 geschlossen monostabil  |
| Betätigungsart                           | elektrisch  |
| Baubreite                                | 18 mm   |
| Normalnenndurchfluss                     | 400 l/min   |
| Betriebsdruck                            | -0,9 ... 8 bar  |
| Konstruktiver Aufbau                     | druckentlastetes Sitzventil   |
| Rückstellart                             | mechanische Feder   |
| Schutzart                                | IP65  |
| Zulassung                                | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (OL)                                       |
| KC-Zeichen                               | KC-EMV  |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-EMV-Richtlinie  |
| Nennweite                                | 4 mm  |
| Rastermaß                                | 24 mm   |
| Abluftfunktion                           | drosselbar  |
| Dichtprinzip                             | weich   |
| Einbaulage                               | beliebig  |
| Handhilfsbetätigung                      | tastend   |
| Steuerart                                | direkt  |
| Strömungsrichtung                        | reversibel mit Einschränkungen  |
| Überdeckung                              | negative Überdeckung  |
| Verpolungsschutz                         | bipolar   |
| Zusätzliche Funktionen                   | Funkenlöschung<br>Haltestromabsenkung<br>Schutzbeschaltung                  |
| Betriebsdruck reversibel                 | -0,9 ... 1 bar  |
| Max. Schaltfrequenz                      | 210 Hz  |
| Schaltzeit aus                           | 3,5 ms  |
| Schaltzeit ein                           | 3,5 ms  |
| Toleranz Schaltzeit aus                  | +10 %/-40 %   |
| Toleranz Schaltzeit ein                  | +10%/-30%   |
| Schaltzeitstreuung ab 1 Hz               | 0,3 ms  |
| Einschaltdauer                           | 100 %   |
| Spulenkennwerte                          | 24 V DC: Niederstromphase 2,125 W, Hochstromphase 8,5 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 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 ... 40 °C  |
| Umgebungstemperatur                      | -5 ... 40 °C  |
| Produktgewicht                           | 270 g   |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>                           |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Elektrischer Anschluss    | Kabel                                 |
| Kabellänge                | 2,5 m                                 |
| Befestigungsart           | auf PR-Leiste                         |
| Pneumatischer Anschluss 1 | Anschlussplatte                       |
| Pneumatischer Anschluss 2 | Anschlussplatte                       |
| Pneumatischer Anschluss 3 | Anschlussplatte                       |
| Werkstoffhinweis          | Kupfer- und PTFE-frei<br>RoHS konform |
| Werkstoff Dichtungen      | HNBR<br>NBR                           |
| Werkstoff Gehäuse         | Zink-Druckguss<br>beschichtet         |
| Werkstoff Kabelmantel     | PUR                                   |
| Werkstoff Schrauben       | Stahl<br>verzinkt                     |