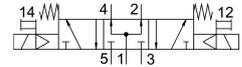


# Magnetventil MDH-5/3B-D-1-M12-C

Teilenummer: 533005

FESTO



## Datenblatt

| Merkmale                               | Wert   |
|--|--|
| Ventilfunktion                         | 5/3 belüftet   |
| Betätigungsart                         | elektrisch   |
| Baubreite                              | 42 mm  |
| Normalnennendurchfluss                 | 1200 l/min   |
| Pneumatischer Arbeitsanschluss         | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1<br>G1/4            |
| Betriebsspannung                       | 24V DC   |
| Betriebsdruck                          | 3 bar...10 bar   |
| Konstruktiver Aufbau                   | Kolben-Schieber  |
| Rückstellart                           | mechanische Feder  |
| Schutzart                              | IP65   |
| Nennweite                              | 8 mm   |
| Rastermaß                              | 43 mm  |
| Abluftfunktion                         | drosselbar   |
| Dichtprinzip                           | weich  |
| Einbaulage                             | beliebig   |
| Entspricht Norm                        | ISO 5599-1   |
| Handhilfsbetätigung                    | tastend  |
| ISO-Code                               | 158  |
| Steuerart                              | vorgesteuert   |
| Steuerluftversorgung                   | intern   |
| Strömungsrichtung                      | nicht reversibel   |
| Überdeckung                            | positive Überdeckung                                       |
| Schaltzeit aus                         | 55 ms  |
| Schaltzeit ein                         | 25 ms  |
| Einschaltdauer                         | 100%   |
| Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal | 3800 µs  |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 4900 µs  |
| Spulenkennwerte                        | 24 V DC: 2,7 W   |
| Zulässige Spannungsschwankungen        | +/- 10 %   |
| Betriebsmedium                         | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                     |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium     | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |

| <b>Merkmal</b>            | <b>Wert</b>   |
|---------------------------|---|
| Schwingfestigkeit         | Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit          | Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27          |
| LABS-Konformität          | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Mediumstemperatur         | -10 °C...50 °C  |
| Schalldruckpegel          | 85 dB(A)  |
| Umgebungstemperatur       | -10 °C...50 °C  |
| Produktgewicht            | 580 g   |
| Elektrischer Anschluss    | M12x1   |
| Befestigungsart           | auf Anschlussplatte<br>mit Durchgangsbohrung                                |
| Pneumatischer Anschluss 1 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 2 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 3 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 4 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1                                     |
| Pneumatischer Anschluss 5 | Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1                                     |
| Werkstoff Dichtungen      | HNBR<br>NBR   |
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium-Druckguss   |