

Magnetventil

MDH-5/3E-D-1-M12D-C

Teilenummer: 540805

FESTO

mit Steckeranschluss M12.



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|--|---|
| Ventilfunktion | 5/3 entlüftet |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Baubreite | 42 mm |
| Normalnenndurchfluss | 1.200 l/min |
| Betriebsdruck | 3 ... 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 | 157 |
| 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 | 3.800 µs |
| Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal | 4.900 µs |
| Spulenkennwerte | 24 V DC; 2,7 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 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 |
| Mediumtemperatur | -10 ... 50 °C |
| Schalldruckpegel | 85 dB(A) |
| Umgebungstemperatur | -10 ... 50 °C |
| Produktgewicht | 580 g |
| Elektrischer Anschluss | M12x1 |
| Befestigungsart | auf Anschlussplatte 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 NBR |
| Werkstoff Gehäuse | Aluminium-Druckguss |