Festo AG & Co. KG

566500
# Magnetventil
# VUVG-L14-B52-T-G18-1P3

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie hier!

## Festo Datenblatt

| **Merkmal** | **Eigenschaft** |
|---|---|
| Ventilfunktion | 5/2 bistabil |
| Betätigungsart | elektrisch |
| Ventilgröße | 14 mm |
| Normalnenndurchfluss | 700 - 780 l/min |
| Betriebsdruck | 1,5 - 8 bar |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben-Schieber |
| Schutzart | IP40<br>IP65<br>mit Steckdose |
| Zulassung | RCM Mark<br>c CSA us (OL)<br>c UL us - Recognized (OL) |
| Nennweite | 5,6 mm |
| Abluftfunktion | drosselbar |
| Dichtprinzip | weich |
| Einbaulage | beliebig |
| Handhilfsbetätigung | rastend<br>tastend<br>verdeckt |
| Steuerart | vorgesteuert |
| Steuerluftversorgung | intern |
| Steuerdruck | 1,5 - 8 bar |
| Vakuumtauglichkeit | nein |
| Schaltzeit um | 8 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<br>24 V DC: Niederstromphase 0,3 W,<br>Hochstromphase 1,0 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 |
| Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur | -5 - 50 °C<br>ohne Haltestromabsenkung |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung |
| Mediumstemperatur | -5 - 60 °C |
| Umgebungstemperatur | -5 - 60 °C |
| Produktgewicht | 89 g |
| Elektrischer Anschluss | über elektrische Anschlussplatte |
| Befestigungsart | wahlweise:<br>auf Anschlussleiste<br>mit Durchgangsbohrung |
| 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 |

© 2018 Festo AG & Co. KG