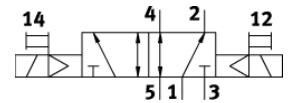
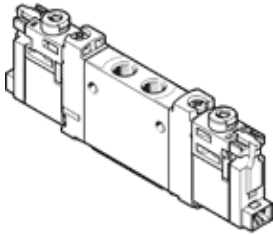


# Magnetventil

## VUVG-LK10-B52-T-M5-1H2L-W1-S

Teilenummer: 589282

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert  |
|--|---|
| Ventilfunktion                         | 5/2 bistabil  |
| Betätigungsart                         | elektrisch  |
| Ventilgröße                            | 10 mm   |
| Normalnennendurchfluss                 | 195 l/min   |
| Betriebsdruck Mpa                      | 0,15 ... 0,7 MPa  |
| Betriebsdruck                          | 1,5 ... 7 bar   |
| Konstruktiver Aufbau                   | Kolbenschieber mit Dichtring  |
| Zulassung                              | c UL us - Recognized (OL)   |
| Zertifikat ausstellende Stelle         | UL MH19482  |
| Schutzart                              | IP40  |
| Abluftfunktion                         | drosselbar  |
| Dichtprinzip                           | weich   |
| Einbaulage                             | beliebig  |
| Handhilfsbetätigung                    | rastend<br>tastend  |
| Steuerart                              | vorgesteuert  |
| Steuerluftversorgung                   | intern  |
| Strömungsrichtung                      | nicht reversibel  |
| Überdeckung                            | positive Überdeckung  |
| Signalzustandsanzeige                  | LED   |
| Max. Schaltfrequenz                    | 2 Hz  |
| Schaltzeit um                          | 7 ms  |
| Einschaltdauer                         | 100 %   |
| Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal   | 1.600 µs  |
| Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal   | 3.000 µs  |
| Spulenkennwerte                        | 24 V DC; 0,8 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                      | Transporteinsetzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6 |
| Schockfestigkeit                       | Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27          |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK     | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung   |
| LABS-Konformität                       | VDMA24364-Zone III  |
| Mediumtemperatur                       | -5 ... 50 °C  |
| Steuermedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                      |
| Umgebungstemperatur                    | -5 ... 50 °C  |
| Produktgewicht                         | 50 g  |
| Elektrischer Anschluss                 | 2-adrig<br>2x Einzelader<br>offenes Ende                                    |
| Befestigungsart                        | auf Anschlussleiste<br>mit Durchgangsbohrung                                |
| Pneumatischer Anschluss 2              | M5  |
| Pneumatischer Anschluss 4              | M5  |
| Werkstoffhinweis                       | RoHS konform  |
| Werkstoff Dichtungen                   | HNBR<br>NBR   |
| Werkstoff Gehäuse                      | Aluminium-Knetlegierung   |