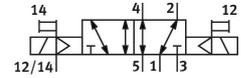
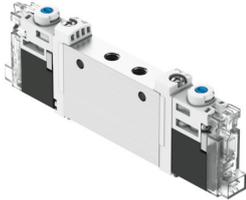


# Magnetventil

## VUVG-L10-B52-ZT-M7-1H2L-F1A

Teilenummer: 8164360

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 bistabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	10 mm
Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	370 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	M7
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL MH19482
Schutzart	IP40
Nennweite	4 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend verdeckt
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Überdeckung	positive Überdeckung
Steuerdruck	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Vakuumtauglichkeit	ja
Schaltzeit um	8 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal	700 µs
Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal	900 µs
Spulenkennwerte	24 V DC: 0,8 W
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur	-5 - 50 °C ohne Haltestromabsenkung
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Produkt entspricht der Festo-internen Produktdefinition zum Einsatz in der Batteriefertigung: Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen
Reinraumklasse	Klasse 5 nach ISO 14644-1
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Mediumstemperatur	-5 °C...50 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Produktgewicht	45 g
Elektrischer Anschluss	2-polig Anschlussbild H, horizontaler Anschluss Stecker
Befestigungsart	auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung wahlweise:
Anschluss Steuerluft 12/14	M3
Pneumatischer Anschluss 1	M7
Pneumatischer Anschluss 2	M7
Pneumatischer Anschluss 3	M7
Pneumatischer Anschluss 4	M7
Pneumatischer Anschluss 5	M7
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Schrauben	Stahl, beschichtet