

# Magnetventil

## VUVG-LK10-M52-AT-M5-1H2L-F1A

Teilenummer: 8173200

FESTO



## Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	10 mm
Normalnenndurchfluss	195 l/min
Betriebsdruck Mpa	0,25 ... 0,7 MPa
Betriebsdruck	2,5 ... 7 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolbenschieber mit Dichtring
Rückstellart	pneumatische Feder
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL MH19482
Schutzart	IP40
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überdeckung	positive Überdeckung
Signalzustandsanzeige	LED
Max. Schaltfrequenz	2 Hz
Schaltzeit aus	17 ms
Schaltzeit ein	14 ms
Einschaltdauer	100 %
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	1.600 µs
Max. negativer Prüfimpuls 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	Transporteinsatzprüfung 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
RSBP-Klassifizierung nach CD-0033	F1a
Reinraumklasse	ISO Klasse 6
Mediumtemperatur	-5 ... 50 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-5 ... 50 °C
Produktgewicht	45 g
Elektrischer Anschluss	2-polig Anschlussbild H, horizontaler Anschluss Stecker
Befestigungsart	auf Anschlussleiste

Merkmal	Wert
	mit Durchgangsbohrung wahlweise:
Pneumatischer Anschluss 2	M5
Pneumatischer Anschluss 4	M5
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung