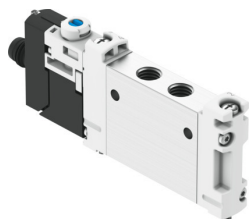


Magnetventil VUVG-LK10-M52-AT-M7-1R8L-S

Teilenummer: 8042551

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	10 mm
Normalnennndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	340 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	M7
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	0.25 MPa...0.7 MPa 2.5 bar...7 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolbenschieber mit Dichtring
Rückstellart	pneumatische Feder
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL MH19482
Schutzart	IP65
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 Prüfpuls bei 0 Signal	1600 µs
Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal	3000 µs
Spulenkennwerte	24 V DC: 0,8 W
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Merkmal	Wert
Hinweis zum Betriebs-/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
Mediumtemperatur	-5 °C...50 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-5 °C...50 °C
Produktgewicht	45 g
Elektrischer Anschluss	3-polig M8x1 A-codiert nach EN 61076-2-104 Stecker
Befestigungsart	auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss 2	M7
Pneumatischer Anschluss 4	M7
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung