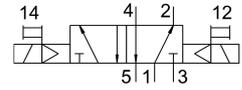


# Magnetventil VUVS-LK20-B52-D-G18-1C1+GL-S

Teilenummer: 8060301

FESTO



## Datenblatt

Merkmale	Wert
Ventilfunktion	5/2 bistabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	21 mm
Normalnennendurchfluss	550 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	G1/8
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Schutzart	IP65 mit Steckdose nach IEC 60529
Nennweite	5.2 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überdeckung	positive Überdeckung
b-Wert	0.38
C-Wert	2.66 l/sbar
Schaltzeit um	10 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal	2700 µs
Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal	1100 µs
Spulenkennwerte	24 V DC: 2,4 W
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 2 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	1 - niedrige 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	226 g
Elektrischer Anschluss	3-polig Dose Schraubklemme
Kabeldurchmesser	4 mm...6 mm
Leiter-Nennquerschnitt	0.34 mm <sup>2</sup> ...0.5 mm <sup>2</sup>
Befestigungsart	wahlweise: auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
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
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kolbenschieber	Aluminium-Knetlegierung