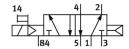
Magnetventil VUVS-L25-M52-AD-G14-F8-1C1+G

FESTO

Teilenummer: 8059141





Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	26.5 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1300 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	G1/4
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	0.25 MPa1 MPa 2.5 bar10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	pneumatische Feder
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Schutzart	IP65 mit Steckdose nach IEC 60529
Nennweite	6.9 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überdeckung	positive Überdeckung
b-Wert	0.4
C-Wert	5.3 l/sbar
Schaltzeit aus	35 ms
Schaltzeit ein	19 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	2000 μs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	3600 µs
Spulenkennwerte	24 V DC: 3,3 W

Merkmal	Wert
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
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
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Reinraumklasse	Klasse 6 nach ISO 14644-1
Mediumstemperatur	-10 °C60 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-10 °C60 °C
Produktgewicht	373 g
Elektrischer Anschluss	Form C nach EN 175301-803
Befestigungsart	auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung wahlweise:
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Anschluss Steuerabluft 84	M5
Pneumatischer Anschluss 1	G1/4
Pneumatischer Anschluss 2	G1/4
Pneumatischer Anschluss 3	G1/4
Pneumatischer Anschluss 4	G1/4
Pneumatischer Anschluss 5	G1/4
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss lackiert
Werkstoff Kolbenschieber	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt