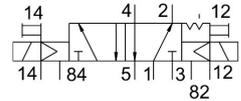


Magnetventil

VUVS-LT30-B52-ZD-G38-F8-1B2

Teilenummer: 8036698

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 bistabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	31 mm
Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1800 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	G3/8
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar
Konstruktiver Aufbau	Teller-Sitz
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Schutzart	IP65 mit Steckdose nach IEC 60529
Nennweite	8.7 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überdeckung	negative Überdeckung
Steuerdruck	0.15 MPa...1 MPa 1.5 bar...10 bar
b-Wert	0.3
C-Wert	9.9 l/sbar
Schaltzeit um	13 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal	2000 µs
Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal	3600 µs
Spulenkennwerte	24 V DC: 3,3 W
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %

Merkmal	Wert
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 °C...60 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-10 °C...60 °C
Produktgewicht	542 g
Elektrischer Anschluss	Form B nach Industriestandard (11 mm)
Befestigungsart	auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung wahlweise:
Anschluss Atmungsöffnung	nicht gefasst
Anschluss Steuerabluft 82	M5
Anschluss Steuerabluft 84	M5
Anschluss Steuerluft 12	G1/8
Anschluss Steuerluft 14	G1/8
Pneumatischer Anschluss 1	G3/8
Pneumatischer Anschluss 2	G3/8
Pneumatischer Anschluss 3	G3/8
Pneumatischer Anschluss 4	G3/8
Pneumatischer Anschluss 5	G3/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss, lackiert
Werkstoff Kolbenschieber	POM
Werkstoff Schrauben	Stahl, verzinkt