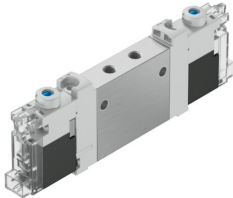



Magnetventil VUVG-LK10-B52-T-M5-1H2L-S

Teilenummer: 8042540

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 bistabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	10 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	195 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	M5
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	0.15 MPa ... 0.7 MPa
Betriebsdruck	1.5 bar ... 7 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolbenschieber mit Dichtring
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
Symbol	00992897
Überdeckung	positive Überdeckung
Signalzustandsanzeige	LED
Max. Schaltfrequenz	2 Hz
Schaltzeit um	8 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]
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

Merkmal	Wert
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Mediumstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Produktgewicht	57 g
Elektrischer Anschluss	Stecker
Befestigungsart	auf Anschlussleiste mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss 2	M5
Pneumatischer Anschluss 4	M5
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung