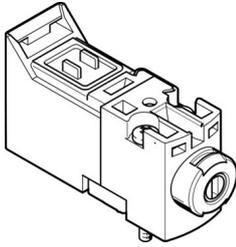


Magnetventil MHA1-M5R-3/2G-0,6-P3

Teilenummer: 8025225

FESTO



Datenblatt

Merkmale	Wert
Ventilfunktion	3/2 geschlossen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	10 mm
Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	10 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	Anschlussplatte
Betriebsspannung	12V DC
Betriebsdruck	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar 21.75 psi...116 psi
Konstruktiver Aufbau	Sitzventil mit Rückstellfeder
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP40 IP65
Zulassung	c UL us - Recognized (OL)
Zertifikat ausstellende Stelle	UL MH19482
Nennweite	0.65 mm
Rastermaß	10 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	direkt
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Überdeckung	negative Überdeckung
Hinweis zur Zwangsdynamisierung	Schaltfrequenz mindestens 1/Woche
Max. Schaltfrequenz	10 Hz
Schaltzeit aus	5 ms
Schaltzeit ein	5 ms
Einschaltdauer	100%
Elektrische Leistungsaufnahme	1 W
Spulenkennwerte	12 V DC: 1,0 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-B2-L
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Mediumstemperatur	-5 °C...50 °C
Umgebungstemperatur	-5 °C...40 °C
Produktgewicht	10 g
Elektrischer Anschluss	über elektrische Anschlussplatte
Befestigungsart	auf Anschlussplatte mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 3	Anschlussplatte
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	FPM HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	PA-verstärkt PPS-verstärkt