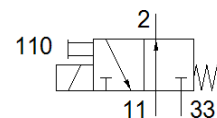
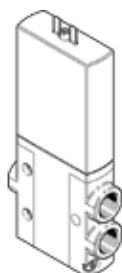


Magnetventil MHE3-MS1H-3/20-1/8

Teilenummer: 525167

FESTO

Einzelventil, schnellschaltend.



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	3/2 offen monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	14 mm
Normalnennndurchfluss	200 l/min
Betriebsdruck	-0,9 ... 8 bar
Konstruktiver Aufbau	druckentlastetes Sitzventil
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP65
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie
Nennweite	3 mm
Rastermaß	19 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	tastend
Steuerart	direkt
Strömungsrichtung	reversibel mit Einschränkungen
Überdeckung	negative Überdeckung
Verpolungsschutz	bipolar
Zusätzliche Funktionen	Funkenlöschung Haltestromabsenkung Schutzbeschaltung
Betriebsdruck reversibel	-0,9 ... 1 bar
Max. Schaltfrequenz	280 Hz
Schaltzeit aus	2,8 ms
Schaltzeit ein	2,3 ms
Toleranz Schaltzeit aus	+10 %/-50 %
Toleranz Schaltzeit ein	+10%/-30%
Schaltzeitstreuung ab 1 Hz	0,2 ms
Einschaltdauer	100 %
Spulenkennwerte	24 V DC: Niederstromphase 1,6 W, Hochstromphase 6,5 W
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 10 %
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfeegrad 2 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Einschränkung Umgebungs- und Medientemperatur	in Abhängigkeit von der Schaltfrequenz
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfeegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
Mediumtemperatur	-5 ... 60 °C
Umgebungstemperatur	-5 ... 60 °C

Merkmal	Wert
Produktgewicht	120 g
Elektrischer Anschluss	Stecker 2-polig
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Pneumatischer Anschluss 11	G1/8
Pneumatischer Anschluss 2	G1/8
Pneumatischer Anschluss 33	G1/8
Werkstoffhinweis	Kupfer- und PTFE-frei RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Zink-Druckguss beschichtet
Werkstoff Schrauben	Stahl verzinkt