

Magnetventil MDH-5/2-D-1-S-FR-M12-C

Teilenummer: 533761

FESTO



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	5/2 monostabil
Betätigungsart	elektrisch
Baubreite	42 mm
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	1200 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1 G1/4
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	-0.9 bar ... 16 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Rückstellart	mechanische Feder
Schutzart	IP65
Nennweite	8 mm
Rastermaß	43 mm
Abluftfunktion	drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Entspricht Norm	ISO 5599-1
Handhilfsbetätigung	tastend
ISO-Code	169
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern
Strömungsrichtung	reversibel
Symbol	00991190
Überdeckung	positive Überdeckung
Steuerdruck	3 bar ... 10 bar
Schaltzeit aus	42 ms
Schaltzeit ein	20 ms
Einschaltdauer	100%
Max. positiver Prüfimpuls bei 0 Signal	3800 µs
Max. negativer Prüfimpuls bei 1 Signal	4900 µs
Spulenkennwerte	24 V DC: 2,7 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

Merkmal	Wert
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 2 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Mediumstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Schalldruckpegel	85 dB(A)
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Umgebungstemperatur	-10 °C ... 50 °C
Produktgewicht	420 g
Elektrischer Anschluss	M12x1
Befestigungsart	auf Anschlussplatte mit Durchgangsbohrung
Anschluss Steuerluft 12	Anschlussplatte
Anschluss Steuerluft 14	Anschlussplatte
Pneumatischer Anschluss 1	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 2	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 3	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 4	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Pneumatischer Anschluss 5	Anschlussplatte Größe 1 nach ISO 5599-1
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss