

Magnetventil von FESTO CPV14-M1H-5JS-1/8



Festo-Teilenummer: 161361

IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Magnetventil

Zündschutzart: Class I, Div. 2 (US)

II 3G Ex nA IIC T4 X Gc

-5°C <--= Ta <--= +50°C

Magnetventil CPV14-M1H-5JS-1/8 für Ventilinsel CPV. Ventulfunktion=5/2 bistabil,
Betätigungsart=elektrisch, Ventilgröße=14 mm, Normalnenndurchfluss=800 l/min, Betriebsdruck
Mpa=-0,09 - 1 MPa

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Ventulfunktion	5/2 bistabil
Betätigungsart	elektrisch
Ventilgröße	14 mm
Normalnenndurchfluss	800 l/min
Pneumatischer Arbeitsanschluss	G1/8
Betriebsspannung	24V DC
Betriebsdruck	-0.09 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	-0.9 bar ... 10 bar
Konstruktiver Aufbau	Kolben-Schieber
Schutzart	IP65
Nennweite	6 mm

Abluftfunktion	nicht drosselbar
Dichtprinzip	weich
Einbaulage	beliebig
Handhilfsbetätigung	rastend tastend
Steuerart	vorgesteuert
Steuerluftversorgung	extern intern
Strömungsrichtung	nicht reversibel
Symbol	00991683
Überdeckung	positive Überdeckung
Steuerdruck	0.3 MPa ... 0.8 MPa
Steuerdruck	3 bar ... 8 bar
b-Wert	0.42
C-Wert	3.2 l/sbar
Schaltzeit um	12 ms
Einschaltdauer	100% in Verbindung mit Haltestromabsenkung
Elektrische Leistungsaufnahme	0.65 W
Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal	1400 µs
Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal	400 µs
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
Lagertemperatur	-20 °C ... 40 °C
Mediumstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Umgebungstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Produktgewicht	120 g
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung
Anschluss Steuerluft 12/14	Sammelanschluss
Anschluss Steuerabluft 82/84	Sammelanschluss

Pneumatischer Anschluss 1	Sammelanschluss
Pneumatischer Anschluss 2	G1/8
Pneumatischer Anschluss 3/5 zusammengefasst	Sammelanschluss
Pneumatischer Anschluss 4	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss Messing POM PPS Stahl

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.