

Absperrventil VBOC-L2-S7-P-M12-G18-E

Teilenummer: 8181754

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Ventilfunktion	2/2 geschlossen monostabil
Pneumatischer Anschluss 1	G1/8
Pneumatischer Anschluss 2	G1/8
Betätigungsart	pneumatisch
Befestigungsart	einschraubbar mit Außengewinde
Nenndurchfluss normalisiert nach ISO 8778	290 l/min
Normaldurchfluss 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) nach ISO 8778	500 l/min
Nenndurchfluss 2->1 normalisiert nach ISO 8778	330 l/min
Normaldurchfluss 0,6->0 MPa (6->0 bar, 87->0 psi) 2->1 nach ISO 8778	500 l/min
Betriebsdruck	0.05 MPa...1 MPa 0.5 bar...10 bar
Umgebungstemperatur	-5 °C...60 °C
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Einbaulage	beliebig
Auswahl Zusatzfunktion 2	manuelle Entlüftung
Besondere Eigenschaften	schweißspritzerbeständig
Dichtungsart am Einschraubzapfen	Dichtring
Handhilfsbetätigung	rastend
Rückstellart	mechanische Feder
Steuerluftversorgung	extern
Manuelle Entlüpfungsfunktion	tastend
Messprinzip	induktiv
Schaltelementfunktion	Schließer
Schwenkbarkeit	360 deg/keine Dauerschwenkbarkeit zulässig
Verpolungsschutz Sensor	für alle elektrischen Anschlüsse

Merkmal	Wert
Hinweis zur Zwangsdynamisierung	Aktuelle Informationen zu diesem Thema finden sich im Technischen Report V
Schaltstellungsabfrage	Ruhestellung mit Sensor
Ausschaltdruck	0.05 MPa...0.2 MPa
Einschaltdruck	0.15 MPa...0.4 MPa
Pneumatischer Aus-Bereich	0.04 MPa
Steuerdruck	0.2 MPa...1 MPa 2 bar...10 bar 29 psi...145 psi
Schaltzeit aus	15 ms
Schaltzeit ein	8 ms
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Schaltausgang	PNP
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien	Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen
Mediumstemperatur	-5 °C...60 °C
Steuermedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Nenn-Anziedrehmoment	6 Nm
Toleranz zum Nenn-Anziedrehmoment	± 20 %
Zulässiges Betätigungsmoment Regulierschraube	0.5 Nm
Produktgewicht	64.1 g
Betriebsspannungsbereich DC Sensor	10 V...30 V
Kurzschlussfestigkeit Sensor	ja
Leerlaufstrom Sensor	10 mA
Max. Ausgangsstrom Sensor	200 mA
Spannungsfall Sensor	3 V
Elektrischer Anschluss 1, Funktion	Schaltausgang
Elektrischer Anschluss 1, Anschlussart	Kabel mit Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Anschlusstechnik	M12x1 A-codiert nach EN 61076-2-101
Elektrischer Anschluss 1, Anzahl Pole/Adern	4
Elektrischer Anschluss 1, belegte Pole/Adern	3
Kabellänge	0.3 m
Anschluss Steuerluft 12	G1/8
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Dichtungen	HNBR NBR TPE-U(PU)
Werkstoff Hohlschraube	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Kabelmantel	PVC
Werkstoff Rändelmutter	Alu-Knetlegierung
Werkstoff Schwenkanschluss	Aluminium-Knetlegierung
Werkstoff Sensorhalter	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Sicherungsmutter	hochlegierter Stahl rostfrei