

Energieeffizienzmodul MSE6-E2M-5000-FB13-AGD

Teilenummer: 2465321

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	6
Baureihe	MSE
Einbaulage	waagrecht +/- 5°
Ventilfunktion	2/2 offen monostabil
Rückstellart	mechanische Feder
Betriebsdruck	0.35 MPa ... 1 MPa
Betriebsdruck	3.5 bar ... 10 bar
Betriebsdruck	50.75 psi ... 145 psi
Druckregelbereich	0.25 MPa ... 1 MPa
Druckregelbereich	2.5 bar ... 10 bar
Druckregelbereich	36.25 psi ... 145 psi
Max. Druckhysterese	0.03 MPa
Max. Druckhysterese	0.3 bar
Max. Druckhysterese	4.35 psi
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	4500 l/min
Einschaltdauer	100%
Max. Stromaufnahme Last	≤0.1 A
Max. Stromaufnahme Logik	≤0.3 A
Zulassung	RCM Mark
KC-Zeichen	KC-EMV
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK RoHS Vorschriften
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium	Geölter Betrieb nicht möglich
LABS-Konformität	VDMA24364-B1/B2-L
Lagertemperatur	-10 °C ... 60 °C
Mediumtemperatur	0 °C ... 50 °C
Schutzart	IP65 mit Steckdose
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Produktgewicht	3300 g
Elektrischer Anschluss	M18 Stecker
Pneumatischer Anschluss 1	G1/2
Pneumatischer Anschluss 2	G1/2

Merkmal	Wert
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Abdeckung	PA-verstärkt
Werkstoff Deckel	PA-verstärkt
Feldbus-Schnittstelle	Dose Sub-D, 9-polig
Betriebsspannungsbereich DC Elektronik/Sensoren	18 V ... 30 V
Betriebsspannungsbereich DC Lastspannung	18 V ... 26.4 V
Verpolungsschutz	für Betriebsspannungsanschlüsse
Darstellbare Einheit(en)	kPa l l/min m ³ mbar psi scf scfm
Durchflussmessbereich Anfangswert	50 l/min
Durchflussmessbereich Endwert	5000 l/min
Genauigkeit Durchflusswert	± (3% o.m.v. + 0,3% FS)
Druckmessbereich Anfangswert	0 MPa
Druckmessbereich Anfangswert	0 bar
Druckmessbereich Anfangswert	0 psi
Druckmessbereich Endwert	1.4 MPa
Druckmessbereich Endwert	14 bar
Druckmessbereich Endwert	203 psi
Genauigkeit in ± % FS	3 %FS