

Energieeffizienzmodul MSE6-E2M-5000-FB43-AGD

Teilenummer: 8157910

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	6
Baureihe	MSE
Einbaulage	waagrecht +/- 5°
Ventilfunktion	2/2 offen monostabil
Rückstellart	mechanische Feder
Betriebsdruck	0.35 MPa...1 MPa 3.5 bar...10 bar 50.75 psi...145 psi
Druckregelbereich	0.25 MPa...1 MPa 2.5 bar...10 bar 36.25 psi...145 psi
Max. Druckhysterese	0.03 MPa 0.3 bar 4.35 psi
Normalnenndurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	4500 l/min
Einschaltdauer	100%
Max. Stromaufnahme Last	100 mA
Max. Stromaufnahme Logik	270 mA
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 Vorschriften für EMV 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
Mediumstemperatur	0 °C...50 °C
Schutzart	IP65 mit Steckdose
Umgebungstemperatur	0 °C...50 °C
Produktgewicht	3250 g

Merkmal	Wert
Elektrischer Anschluss	4-polig M18 Stecker
Pneumatischer Anschluss 1	G1/2
Pneumatischer Anschluss 2	G1/2
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Abdeckung	PA-verstärkt
Werkstoff Deckel	PA-verstärkt
Feldbus-Schnittstelle	2x Dose, M12x1, 4-polig, D-codiert
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 0 bar 0 psi
Druckmessbereich Endwert	1.4 MPa 14 bar 203 psi
Genauigkeit in ± % FS	3 %FS