

Energieeffizienzmodul MSE6-C2M-5000-FB44-D-M-RG-BAR-AMI-AGD

FESTO

Teilenummer: 8157908



 [Allgemeine Einsatzbedingungen](#)

Datenblatt

Merkmale	Wert
Baugröße	6
Baureihe	MSE
Einbaulage	waagrecht +/- 5°
Ventilfunktion	2/2 offen monostabil
Rückstellart	mechanische Feder
Betriebsdruck	0.5 MPa ... 1.1 MPa
Betriebsdruck	5 bar ... 11 bar
Betriebsdruck	72.5 psi ... 159.5 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
Normalnennendurchfluss (normalisiert nach DIN 1343)	7000 l/min
Einschaltdauer	100%
Max. Stromaufnahme Last	≤0.26 A
Max. Stromaufnahme Logik	≤0.32 A
Max. Summenstrom	1 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
Mediumstemperatur	0 °C ... 50 °C
Schutzart	IP65 mit Steckdose
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Produktgewicht	4550 g
Elektrischer Anschluss	5-polig AIDA Push-pull
Pneumatischer Anschluss 1	G1/2

Merkmal	Wert
Pneumatischer Anschluss 2	G1/2
Werkstoff Dichtungen	NBR
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Werkstoff Abdeckung	PA-verstärkt
Werkstoff Deckel	PA-verstärkt
Feldbus-Schnittstelle	2x Dose RJ45 Push-pull, AIDA
Betriebsspannungsbereich DC Elektronik/Sensoren	18 V ... 30 V
Betriebsspannungsbereich DC Lastspannung	21.6 V ... 28.8 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
Anzahl Eingänge	2
Schaltlogik Eingänge	PNP (plusschaltend)
Anzahl Ausgänge	2
Schaltlogik Ausgänge	PNP (plusschaltend)
Max. Stromversorgung pro Kanal	1 A (12 W Lampenlast)