

Integrierter Antrieb EMCA-EC-67-M-1TM-CO - Festo 8034241

Artikel-Nr.	FES-8034241	Hersteller	Festo
Hersteller-Nr.	EMCA-EC-67-M-1TM-CO	EAN	4052568283568

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung.

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Gewicht	2.285 kg
Schutzart	IP54
Zolltarifnummer	85013100



NORMEN & KONFORMITÄT

EN 60068-2-6 EN 60068-2-27 IEC 61131-2

BESCHREIBUNG

Pneumatikzylinder von Festo für präzise lineare Bewegung und definierte Kraft in der Automatisierung. Die wichtigsten technischen Daten dieses Original-Festo-Artikels sind nachfolgend aufgeführt.

Betriebsart Controller	PWM-MOSFET-Leistungsendstufe P-Positionsregler Kaskadenregler mit PI-Geschwindigkeitsregler Proportional- und Integralregler für Strom
Rotorlagegeber	Encoder absolut multi turn
Rotorlagegeber Messprinzip	magnetisch
Schutzfunktion	Pt Überwachung Schleppfehlerüberwachung Softwareendlagenerkennung Spannungsausfalldetektion Stromüberwachung Temperaturüberwachung
Sicherheitsfunktion	Sicher abgeschaltetes Moment (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Sicher abgeschaltetes Moment (STO) / SIL 2
Performance Level (PL)	Safe Torque off (STO) / Kategorie 3, Performance Level d
Anzeige	LED
Max. Drehzahl [1/min]	3.300
Nenn Drehzahl [1/min]	3.150
Bremswiderstand, extern [Ohm]	6
Diagnosedeckungsgrad [%]	90
Eigenschaften digitale Logikausgänge	teilweise frei konfigurierbar nicht galvanisch getrennt
Hardware-Fehlertoleranz	1
Max Strom digitale Logikausgänge [mA]	100
Max. positiver Prüfpuls bei 0 Signal [µs]	10.000
Max. negativer Prüfpuls bei 1 Signal [µs]	600
Nennleistung Motor [W]	150
Nennspannung DC [V]	24
Nennstrom [A]	6,9

Parametrierschnittstelle	Ethernet
Protokoll	CANopen
SFF Safe Failure Fraction [%]	> 90 %
Max. Anzahl Verfahrensätze	64
Rotorlagegeber Auflösung [Bit]	12
Spitzenleistung Motor [W]	200
Spitzenstrom [A]	10,3
Zulässige Spannungsschwankungen	± 20 %
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
KC-Zeichen	KC-EMV
Zertifikat ausstellende Stelle	UL E331130 TÜV 01/205/5514.00/16
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-Maschinen-Richtlinie
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	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
Lagertemperatur [°C]	-25 bis 70
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 95 % nicht kondensierend
Schutzart	IP54
Umgebungstemperatur [°C]	0 bis 50
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Oberhalb der Umgebungstemperatur von 20 °C ist eine Leistungsreduktion von 1,75 % pro °C einzuhalten
Massenträgheitsmoment Rotor [kg/cm ²]	0,301
Nenn Drehmoment [Nm]	0,45
Spitzendrehmoment [Nm]	0,91
Zulässige axiale Wellenbelastung [N]	60
Zulässige radiale Wellenbelastung [N]	100
Probability of Failure per Hour in [1/h]	1e-009
PF (Probability of Failure on Demand)	1.86e-005
Proof-Test-Intervall [A]	20
Produktgewicht [g]	2.285
Anzahl digitale Logikausgänge 24 V DC	2
Anzahl digitale Logikeingänge	2
Kommunikationsprofil	CiA402 FHPP
Spezifikation Logikeingang	in Anlehnung an IEC 61131-2
Arbeitsbereich Logikeingang [V]	24
Eigenschaften Logikeingang	galvanisch mit Logikpotential verbunden
Ethernet, Unterstützte Protokolle	TCP/IP
Schaltlogik Eingänge	PNP (plusschaltend)
Schaltlogik Ausgänge	PNP (plusschaltend)
Befestigungsart	mit Durchgangsbohrung festgeschraubt
Werkstoffhinweis	LABS-haltige Stoffe enthalten RoHS konform
Betriebsdauer Absolutwertgeber	mit externer Batterie: 6 Monate ohne externe Batterie: 3 - 7 Tage