

Integrierter Antrieb EMCA-EC-67-S-1TM-EC - Festo 8069731

Artikel-Nr.	FES-8069731	Hersteller	Festo
Hersteller-Nr.	EMCA-EC-67-S-1TM-EC	EAN	4052568297954

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

TECHNISCHE DATEN

Artikel-Authentizität	Originalprodukt
Artikelzustand	Neu
Gewicht	1.925 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	i ² t 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]	3.500
Nenn Drehzahl [1/min]	3.100
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]	120
Nennspannung DC [V]	24
Nennstrom [A]	6,9

Parametrierschnittstelle	Ethernet
Protokoll	EtherCAT
SFF Safe Failure Fraction [%]	> 90 %
Max. Anzahl Verfahrssätze	64
Rotorlagegeber Auflösung [Bit]	12
Spitzenleistung Motor [W]	158
Spitzenstrom [A]	10,2
Zulässige Spannungsschwankungen	± 20 %
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
KC-Zeichen	KC-EMV
Zertifikat ausstellende Stelle	TÜV 01/205/5514.00/16 UL E331130
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
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/cm²]	0,175
Nenn Drehmoment [Nm]	0,37
Spitzendrehmoment [Nm]	0,85
Zulässige axiale Wellenbelastung [N]	60
Zulässige radiale Wellenbelastung [N]	100
Probability of Failure per Hour in [1/h].	1e-009
PFD (Probability of Failure on Demand)	1.86e-005
Proof-Test-Intervall [A]	20
Produktgewicht [g]	1.925
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
Konfigurations-Unterstützung	ESI-Datei
Minimale Zykluszeit [ms]	2
Topologien	Linie Ring Stern
Zusätzliche Funktionen	Distributed clocks Emergency Message Variables PDO Mapping CoE (nur CSP)
Baudrate	10/100 Mbit/s (Full/Half)
Medienredundanz	Ringredundanz