

ERMS-25-xxx - Set

Festo-Teilenummer: 8087808



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Drehantriebseinheit Set

Im Auftragsfall ist eine Rücksprache durch ID / AD

mit dem Kunden unbedingt erforderlich!

Datenblatt

Merkmal	Eigenschaft
Baugröße	25
Konstruktiver Aufbau	elektromechanischer Drehantrieb mit integriertem Antrieb mit integriertem Getriebe
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	mit Innengewinde
Drehwinkel	endlos 90° 180°
Getriebeübersetzung	9:1
Max. Drehzahl	150 1/min
Verdrehspiel	0.2 deg
Wiederholgenauigkeit	±0,05 °
Positionserkennung	Motorencoder

Max. Axialkraft	350 N
Max. Radialkraft	450 N
Zulässiges Massenträgheitsmoment	0.0065 kgm ²
Produktgewicht	1472 g
Schrittwinkel bei Vollschrift	1.8 deg
Schrittwinkeltoleranz	±5 %
Einschaltdauer	100%
Spannungsversorgung, Anschlussart	Stecker
Spannungsversorgung, Anschlusstechnik	M12x1, T-codiert nach EN 61076-2-111
Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	4
Spannungsversorgung, Anschlussbild	00995989
Logikschnittstelle, Anschlussart	Stecker
Logikschnittstelle, Anschlusstechnik	M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101
Logikschnittstelle, Anzahl Pole/Adern	8
Logikschnittstelle, Anschlussbild	00992264
Max. Leitungslänge	15 m Ausgänge 15 m Eingänge 20 m bei IO-Link Betrieb
Nennspannung DC	24 V
Nennstrom	3 A
Nennstrom Motor	3 A
Max. Stromaufnahme	3000 mA
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 15 %
Anzahl digitale Logikeingänge	2
Eigenschaften Logikeingang	konfigurierbar nicht galvanisch getrennt
Spezifikation Logikeingang	in Anlehnung an IEC 61131-2, Typ 1
Arbeitsbereich Logikeingang	24 V
Schaltlogik Eingänge	NPN (minusschaltend) PNP (plusschaltend)
Anzahl digitale Logikausgänge 24 V DC	2
Eigenschaften digitale Logikausgänge	konfigurierbar nicht galvanisch getrennt
Max. Strom digitale Logikausgänge	100 mA

Schaltlogik Ausgänge	NPN (minusschaltend) PNP (plusschaltend)
IO-Link, SIO-Mode Unterstützung	Ja
IO-Link, Protokollversion	Device V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, Port class	A
IO-Link, Anzahl Ports	1
IO-Link, Prozessdatenbreite OUT	2 Byte
IO-Link, Prozessdateninhalt OUT	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error)
IO-Link, Prozessdatenbreite IN	2 Byte
IO-Link, Prozessdateninhalt IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out)
IO-Link, Servicedateninhalt IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-Link, minimale Zykluszeit	1 ms
IO-Link, Datenspeicher benötigt	500 byte
IO-Link, Connection technology	Stecker
Parametrierschnittstelle	IO-Link Bedienoberfläche
Isolationsschutzklasse	B
Motorart	Schrittmotor
Rotorlagegeber	Encoder absolut single turn
Rotorlagegeber Messprinzip	magnetisch
Rotorlagegeber Auflösung	16 bit
Referenzierung	Festanschlag-Block positiv Festanschlag-Block negativ
Zusätzliche Funktionen	Bedienoberfläche Integrierte Endlagenerkennung
Anzeige	LED
Betriebsbereitschaftsanzeige	LED
Symbol	00997295
Winkelbeschleunigung	140 rad/s ²
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
Spitzendrehmoment	2.7 Nm
Schnittstellencode Basis	E8-55
Schutzart	IP40
Schutzklasse	III
Lagertemperatur	-20 °C ... 60 °C
Umgebungstemperatur	0 °C ... 50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Oberhalb der Umgebungstemperatur von 30 °C ist eine Leistungsreduktion von 2 % pro K einzuhalten.
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 85 %
Schwingfestigkeit	Transporteinsatzprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schockfestigkeit	Schockprüfung mit Schärfegrad 1 nach FN 942017-5 und EN 60068-2-27
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Flansch	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung, eloxiert

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.