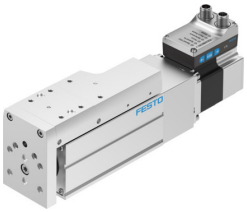
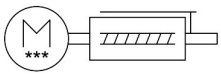
Minischlitteneinheit
EGSS-BS-KF-60-50-12P-ST-M-H1-PLK-AA

Teilenummer: 8083716





Datenblatt

Merkmal	Wert
Arbeitshub	50 mm
Baugröße	60
Hubreserve	0 mm
Spindeldurchmesser	12 mm
Spindelsteigung	12 mm/U
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlaufführung
Konstruktiver Aufbau	Elektrischer Mini-Schlitten mit Kugelgewindetrieb mit integriertem Antrieb
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Positionserkennung	Motorencoder für Näherungsschalter
Rotorlagegeber	Encoder absolut single turn
Rotorlagegeber Messprinzip	magnetisch
Zusätzliche Funktionen	Bedienoberfläche Integrierte Endlagenerkennung
Anzeige	LED
Max. Beschleunigung	5 m/s²
Max. Geschwindigkeit	0.24 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,015 mm
Eigenschaften digitale Logikausgänge	konfigurierbar nicht galvanisch getrennt
Einschaltdauer	100%
Isolationsschutzklasse	B
Max. Strom digitale Logikausgänge	100 mA
Max. Stromaufnahme	5.3 A
Max. Stromaufnahme Logik	300 mA
Nennspannung DC	24 V
Nennstrom	5.3 A
Parametrierschnittstelle	IO-Link Bedienoberfläche
Zulässige Spannungsschwankungen	+/- 15 %

Merkmal	Wert
Spannungsversorgung, Anschlussart	Stecker
Spannungsversorgung, Anschlusstechnik	M12x1, T-codiert nach EN 61076-2-111
Spannungsversorgung, Anzahl Pole/Adern	4
Zulassung	RCM Mark
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-Richtlinie
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	0 - keine Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Lagertemperatur	-20 °C...60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 90 %
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 °C...50 °C
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Oberhalb der Umgebungstemperatur von 30 °C ist eine Leistungsreduktion von 2 % pro K einzuhalten.
Max. Kraft Fy	4937 N
Max. Kraft Fz	4937 N
Fy bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	13400 N
Fz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	13400 N
Max. Moment Mx	20 Nm
Max. Moment My	30 Nm
Max. Moment Mz	30 Nm
Mx bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	107 Nm
My bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	117 Nm
Mz bei theoretischer Lebensdauer von 100 km (reine Führungsbetrachtung)	117 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	420 N
Max. Vorschubkraft Fx	250 N
Richtwert Nutzlast, waagrecht	10 kg
Richtwert Nutzlast, senkrecht	10 kg
Vorschubkonstante	12 mm/U
Referenzlebensdauer	5000 km
Bewegte Masse bei 0 mm Hub	675 g
Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub	40 g
Produktgewicht	3210 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	2735 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	95 g
Anzahl digitale Logikausgänge 24 V DC	2
Anzahl digitale Logikeingänge	2
Arbeitsbereich Logikeingang	24 V
Eigenschaften Logikeingang	konfigurierbar nicht galvanisch getrennt
IO-Link, Prozessdateninhalt OUT	1 bit (Move in) 1 bit (Move out) 1 bit (Quit Error) 1 bit (Move Intermediate)
IO-Link, Prozessdateninhalt IN	1 bit (State Device) 1 bit (State Intermediate) 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, Datenspeicher benötigt	0.5 kB

Merkmal	Wert
Schaltlogik Eingänge	PNP (plusschaltend)
Logikschnittstelle, Anschlussart	Stecker
Logikschnittstelle, Anschlusstechnik	M12x1, A-codiert nach EN 61076-2-101
Logikschnittstelle, Anzahl Pole/Adern	8
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zentrierhülse mit Zubehör mit Zylinderstift
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Führung Schlitten	Wälzlagerstahl
Werkstoff Führungsschiene	Wälzlagerstahl
Werkstoff Spindel	Wälzlagerstahl