

Elektrozylinder EPCO-16- -

Teilenummer: 1476585
Auslaufprodukt

FESTO

ist ein mechanischer Linearantrieb mit Kolbenstange und fest angebautem Schrittmotor.

Auslauftyp. Lieferbar bis 2025. Alternativprodukt siehe Support Portal.



Beispielhafte Darstellung

Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Baugröße	16
Hub	50 ... 200 mm
Hubreserve	0 mm
Reversierspiel	0,1 mm
Schrittwinkel bei Vollschrift	1,8 deg
Schrittwindeltoleranz	±5 %
Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-	2 deg
Einbaulage	beliebig
Motorart	Schrittmotor
Konstruktiver Aufbau	Elektrozylinder mit Kugelgewindetrieb
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Max. Beschleunigung	10 m/s ²
Wiederholgenauigkeit	±0,02 mm
Einschaltdauer	100 %
Isolationsschutzklasse	B
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Nennstrom Motor	1,4 A
Zulassung	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach EU-EMV-Richtlinie nach EU-RoHS-RL
UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)	nach UK Vorschriften für EMV nach UK RoHS Vorschriften
Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK	1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Lagertemperatur	-20 ... 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 85 % nicht kondensierend
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0,0001 J
Biegeradius, feste Kabelverlegung	≥ 60 mm
Elektrische Anschlusstechnik	Stecker
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxyt
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung

Merkmal	Wert
	gleiteloxiert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Spindelmutter	Stahl
Werkstoff Spindel	Wälzlagerstahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert