

# Elektrozylinder EPCO-25- -

Teilenummer: 1470874  
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	25
Hub	50 ... 300 mm
Hubreserve	0 mm
Reversierspiel	0,1 mm
Schrittwinkel bei Vollschr.itt	1,8 deg
Schrittwindeltoleranz	±5 %
Max. Verdrehwinkel der Kolbenstange +/-	1,5 deg
Einbaulage	beliebig
Motorart	Schrittmotor
Konstruktiver Aufbau	Elektrozylinder mit Kugelgewindetrieb
Spindel-Typ	Kugelgewindetrieb
Max. Beschleunigung	10 m/s <sup>2</sup>
Wiederholgenauigkeit	±0,02 mm
Einschaltdauer	100 %
Isolationsschutzklasse	B
Nennbetriebsspannung DC	24 V
Nennstrom Motor	3 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	0,0002 J
Elektrische Anschluss-technik	Stecker
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Spindelmutter	Stahl
Werkstoff Spindel	Wälzlagerstahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung gleiteloxiert