

Elektrozylinder EPCO-25- -

Teilenummer: 1470874

FESTO



Datenblatt

Merkmal	Wert
Baugröße	25
Hub	50 mm...300 mm
Hubreserve	0 mm
Reversierspiel	0,1 mm
Schrittwinkel bei Vollschrift	1.8 deg
Schrittwinkeltoleranz	±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 ²
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-Richtlinie
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 °C...60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 85 % nicht kondensierend
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	0 °C...50 °C
Aufprallenergie in den Endlagen	0.0002 J
Elektrische Anschlusstechnik	Stecker

Merkmal	Wert
Befestigungsart	mit Innengewinde mit Zubehör
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform
Werkstoff Deckel	Aluminium-Knetlegierung gleiteloziert
Werkstoff Gehäuse	Aluminium-Knetlegierung gleiteloziert
Werkstoff Kolbenstange	hochlegierter Stahl rostfrei
Werkstoff Spindelmutter	Stahl
Werkstoff Spindel	Wälzlagerstahl
Werkstoff Zylinderrohr	Aluminium-Knetlegierung gleiteloziert