

# electric cylinder unit

## EPCE-TB-60-30-FL-MF-ST-M-H1-PLK-AA

Daļas numurs: 8102168

FESTO



### Datu lapa

Pazīme	Lielums
Piedziņas zobrata efektīvais diametrs	10,18 mm
Izmērs	60
Gājiens	30 mm
Gājiena rezerve	0 mm
Virzuļa kāta vītne	M10x1,25
Zobsiksna izplešanās	0,375 %
Zobsiksna solis	2 mm
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Virzuļa kāta gals	Vīrišķā vītne
Motora tips	Soļu dzinējs
Pozīcijas detektēšana	Motor encoder
Konstrukcijas struktūra	Elektriskais cilindrs Ar zobsiksnu With integrated drive
Aizsardzība pret momentu/ vadotne	ar slīdgultņa vadotni
Atsauces	Fiksēts pozitīvs aptures bloks Fiksēts negatīvs aptures bloks
Rotora pozīcijas devējs	Absolūtais viena apgrieziena enkoderis
Rotācijas pozīcijas enkodera mērīšanas princips	Magnētisks
Temperatūras kontrole	Izslēgšanās pie pārkaršanas Integrated precise CMOS temperature sensor with analogue output
Papildus funkcijas	User interface Integrated end-position sensing
Attēlošana	LED
Gatavības statusa displejs	LED
Maks. paātrinājums	9 m/s <sup>2</sup>
Max. ātrums	0,6 m/s
Speed "Speed press"	0,02 m/s
Atkārtotības precizitāte	±0,05 mm
Digitālo loģisko izeju īpašības	konfigurējams Nav elektriski izolēts
Noslodzes cikls	100 %
Izolācijas aizsardzības klase	B
Maksimālā digitālo loģisko izeju strāva	100 mA
Maks. strāvas patēriņš	5,3 A
Maks. strāvas patēriņš, loģika	300 mA
Nominālais spriegums DC	24 V
Nominālā strāva	5,3 A
Parametru izvēles vieta	IO-Link User interface
Rotora pozīcijas enkodera trigeris	16 Bit
Pieļaujamās sprieguma svārstības	+/- 15 %
Barošanas bloks, savienojuma tips	Spraudnis
Barošanas bloks, savienojuma tehnoloģija	M12x1, T-coded to EN 61076-2-111
Barošanas bloks, kontaktu/dzīslu skaits	4
Autorizācija	RCM Mark

Pazīme	Lielums
KC mark	KC-EMV
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Vibrāciju noturība	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Triecienu izturība	Triecienu tests ar smaguma līmeni SG1 saskaņā ar FN 942017-5 un EN 60068-2-27
Korozijas noturības klasifikācija CRC	0 - Nav korozijas ietekme
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Uzglabāšanas temperatūra	-20 ... 60 °C
Relatīvais gaisa mitrums	0 - 90 %
Aizsardzības klase	IP40
Drošības klase	III
Apkārtējās vides temperatūra	0 ... 50 °C
Piezīme par apkārtējās vides temperatūru	Above an ambient temperature of 30 °C, the power must be reduced by 2% per K.
Sadursmes enerģija gala pozīcijās	0,016 J
Maks. moments Mx	0 Nm
Maks. moments My	1 Nm
Maks. moments Mz	1 Nm
Max. padeves spēks Fx	150 N
Atsauces vērtība darba slodzei, horizontāls	10 kg
Atsauces vērtība darba slodzei, vertikāls	5 kg
Padeves konstante	32 mm/U
Atsauces vērtība, darbības veiktspēja	300 km
Apkopes intervāls	Mūžam paredzēta eļļošana
Kustīgā masa	227 g
Kustīgā masa ar 0 mm gājienu	197 g
Papildus masas faktors uz 10 mm no gājienu	9,75 g
Produkta svars	1.545 g
Pamata svars priekš 0 mm gājienu	1.407 g
Papildus svars uz gājienu 10 mm	46 g
Digitālo loģisko ieeju skaits 24 V DC	2
Digitālo loģisko ieeju skaits	2
Specifikācija, loģiskā ieeja	Based on IEC 61131-2, type 1
Loģisko ieeju apstrādes lauks	24 V
Loģisko ieeju īpašības	konfigurējams Nav elektriski izolēts
IO-Link, SIO režīma atbalsts	Jā
IO-Link, protokols	Device V 1.1
IO-Link, komunikācijas režīms	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, pieslēgvietas tips	A
IO-Link, pieslēgvietu skaits	1
IO-Link, apstrādes datu platums OUT	2 Byte
IO-Link, procesa dati OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, apstrādes datu platums IN	2 Byte
IO-Link, procesa datu saturs IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-Link, servisa datu saturs IN	Speed 32 bit Position 32 bit Force 32 bit
IO-Link, minimālā cikla laiks	1 ms
IO-Link, nepieciešamā datu atmiņa	0,5 Kilobyte

Pazīme	Lielums
Max. līnijas garums	15 m outputs 15 m inputs 20m ar IO-Link darbību
Pārslēdzošā loģika, izejas	PNP (pozitīvā saslēgšana)
Loģiskā signāla ieeja	PNP (pozitīvā saslēgšana)
IO-Link, savienojumu tehnoloģija	Spraudnis
Logic interface, connection type	Spraudnis
Logic interface, connection technology	M12x1, A-kodējums saskaņā ar EN 61076-2-101
Logic interface, number of poles/wires	8
Logic interface, connection pattern	00992264
Montāžas tips	ar caurejošo urbumu ar iekšējo (sievišķo) vītņi ar centrējošo uznavu ar piederumiem
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Vāka materiāls	Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums
Korpusa materiāls	Anodizēts kaļamā alumīnija sakausējums
Virzuļa kāta materiāls	Stiprs tērauda sakausējums, nerūsējošais
Zobskiksna materiāls	Polihlorofēns ar stiklšķiedru