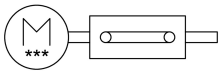
Unitate cilindru electric liniar EPCE-TB-60-

Numar piesa: 8103355



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Diametrul efectiv al pinionului de actionare	10.18 mm
Dimensiune	60
Cursa	10 mm...80 mm
Rezerva cursa	0 mm
Filet tije piston	M10x1,25
Alungirea curelei dintate	0.375 %
Pasul curelei dintate	2 mm
Pozitie de instalare	orice
Detectarea pozitiei	Codificator motor
Structura constructiva	Cilindru electric cu curea dintata cu actionare integrata
Siguranta la rasucire/ghidaj	cu ghidare prin alunecare
Traductor de pozitie a rotorului	Encoder absolut, single turn
Traductor de pozitie a rotorului principiu de masurare	magnetic
Monitorizarea temperaturii	Oprire in caz de supra-temperatura Senzor de temperatura CMOS integrat si precis cu iesire analogica
Functii suplimentare	Interfata cu utilizatorul Detectarea integrata a pozitiei de capat
Afisare	LED
Acceleratie max.	9 m/s2
Viteza max.	0.6 m/s
Precizie de repetare	±0,05 mm
Proprietati iesiri logice digitale	configurabil nu sunt izolate galvanic
Ciclu de lucru	100%
Clasa de protectie a izolatiei	B
Curent max. iesiri logice digitale	100 mA
Consum max. de curent	5,3 A
Consum de curent max. logica	300 mA
Tensiune nominala CC	24 V
Curent nominal	5.3 A

Caracteristica	Valoare
Interfata de parametrizare	IO-Link Interfata cu utilizatorul
Fluctuatii de tensiune admise	+/- 15 %
Alimentare cu tensiune, tip de racord	Stecher
Alimentare tensiune, tehnologia de conectare	M12x1, cu cod T conform EN 61076-2-111
Alimentare cu energie electrica, numarul de pini/conductoare	4
Autorizare	RCM Mark
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Rezistenta la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 1 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 1 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - nu este afectat de coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura de depozitare	-20 °C...60 °C
Umiditate relativa	0 - 90 %
Tip de protectie	IP40
Temperatura ambianta	0 °C...50 °C
Nota referitoare la temperatura ambientala	Peste temperatura ambientala de 30 °C, trebuie asigurata o reducere a puterii de 2 % pe K.
Energia de impact in pozitii de capat	0.016 J
Moment max. Mx	0 Nm
Max. Moment My	1 Nm
Moment max. Mz	1 Nm
Forta max. de avans Fx	150 N
Sarcina utila orientativa, orizontala	10 kg
Valoare orientativa pentru sarcina utila, vertical	5 kg
Constanta de alimentare	32 000058
Durata de viata de referinta	50 km...800 km
Masa in miscare	193 g...768 g
Masa mobila la cursa de 0 mm	188 g...473 g
Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm	9.75 g...36.9 g
Greutate produs	1391 g...2376 g
Greutate de baza la o cursa de 0 mm	1350 g...1813 g
Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm	46 g...73 g
Numar de iesiri logice digitale 24 V CC	2
Numar de intrari logice digitale	2
Domeniu de lucru intrare logica	24 V
Caracteristici intrare logica	configurabil nu sunt izolate galvanic
IO-Link®, versiune de protocol	Dispozitiv V 1.1
IO-Link®, mod de comunicare	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link®, continut de date de proces OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link®, continut de date de proces IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit Stare Intermediar 1 bit
IO-Link, continut date service IN	Speed 32 bit Position 32 bit Force 32 bit
IO-Link®, memorie de date disponibila necesara	0,5 KB

Caracteristica	Valoare
Logica de comutare intrari	NPN (comutare negativa) PNP (comutare pozitiva)
IO-Link®, Connection technology	Stecher
Interfata logica, tip de racord	Stecher
Interfata logica, tehnologie de conectare	M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101
Interfata logica, numar de pini/conductoare	8
Tipul de montare	cu orificiu de trecere cu filet interior cu bucsa de centrare cu accesorii
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material curea dintata	Policloropren cu fibra de sticla