

Unitate axa cu curea dintata ELGE-TB-35-500-0H-ST-M-H1-PLK-AA-AT-FR

Numar piesa: 8083935

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Diametrul efectiv al pinionului de actionare	18.46 mm
Cursa de lucru	500 mm
Dimensiune	35
Alungirea curelei dintate	0.094 %
Pasul curelei dintate	2 mm
Pozitie de instalare	orizontala
Ghidaj	Ghidaj cu bile de recirculare
Structura constructiva	Axa liniara electromecanica cu curea dintata cu actionare integrata
Detectarea pozitiei	Codificator motor pentru senzor de proximitate
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.	8.5 m/s ²
Viteza max.	1.2 m/s
Precizie de repetare	±0,1 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	0.3 A
Tensiune nominala CC	24 V
Curent nominal	5.3 A
Interfata de parametrizare	IO-Link Interfata cu utilizatorul

Caracteristica	Valoare
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 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Temperatura de depozitare	-20 °C...60 °C
Umiditate relativa	0 - 90 %
Tip de protectie	IP20
Temperatura ambianta	0 °C...50 °C
Nota referitoare la temperatura ambianta	Peste temperatura ambianta de 30 °C, trebuie asigurata o reducere a puterii de 2 % pe K.
Momentele de gradul 2 ale suprafetei ly	3770 mm ⁴
Momente de gradul 2 ale suprafetei lz	4190 mm ⁴
Forta max. Fy	50 N
Forta max. Fz	50 N
Moment max. Mx	2.5 Nm
Max. Moment My	8 Nm
Moment max. Mz	8 Nm
Forta max. de avans Fx	50 N
Sarcina utila orientativa, orizontala	2.8 kg
Constanta de alimentare	58 mm/rot
Durata de viata de referinta	5000 km
Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm	0.31 g
Greutate produs	3740 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®, Port class	A
IO-Link®, numar de porturi	Dispozitiv 1
IO-Link®, latimea datelor de proces OUT	2 octeti
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 Device 1 bit State In 1 bit Stare Intermediar 1 bit State Move 1 bit State Out 1 bit
IO-Link, continut date service IN	32 biti Forta Pozitia 32 de biti 32 biti viteza
IO-Link®, timp de ciclu minim	1 ms
IO-Link®, memorie de date disponibila necesara	0.5 kB
Logica de comutare intrari	PNP (comutare pozitiva)
IO-Link®, Connection technology	Stecher

Caracteristica	Valoare
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	Fixare de profil
Material profil	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material capacul mecanism de actionare	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Material roata de curea	otel inoxidabil inalt aliat
Material corp de prindere al curelei dintate	Beriliu bronz
Material curea dintata	Policloropren cu fibra de sticla si invelis de nailon