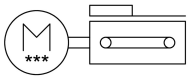
Unitate axa cu curea dintata ELGS-TB-KF-60-

Numar piesa: 8083557



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Diametrul efectiv al pinionului de actionare	24.83 mm
Cursa de lucru	50 mm...2000 mm
Dimensiune	60
Rezerva cursa	0 mm
Alungirea curelei dintate	0.124 %
Pasul curelei dintate	3 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.	6 m/s2
Viteza max.	1.04 m/s...1.3 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
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 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
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.
Momentele de gradul 2 ale suprafetei Iy	441000 000057
Momente de gradul 2 ale suprafetei Iz	542000 000057
Forta max. Fy	600 N
Forta max. Fz	1800 N
Moment max. Mx	29.1 Nm
Max. Moment My	31.8 Nm
Moment max. Mz	31.8 Nm
Forta max. de avans Fx	65 N
Sarcina utila orientativa, orizontala	4 kg
Momentul de inertie torsional It	29800 000057
Constanta de alimentare	78 000058
Masa in miscare	482 g
Masa mobila la cursa de 0 mm	482 g
Greutate sanie	139 g
Greutate produs	3815 g...11555 g
Greutate de baza la o cursa de 0 mm	2955 g
Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm	43 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®, continut de date de proces OUT	1 bit (Move in) 1 bit (move out) 1 bit (eroare de iesire)
IO-Link®, continut de date de proces IN	1 bit (dispozitiv de stare) 1 bit (State Move) 1 bit (State in) 1 bit (State out)
IO-Link, continut date service IN	32 biti Forta Pozitia 32 de biti 32 biti viteza
IO-Link®, memorie de date disponibila necesara	0,5 KB
Logica de comutare intrari	NPN (comutare negativa) PNP (comutare pozitiva)
IO-Link®, Connection technology	Stecher
Interfata logica, tip de racord	Stecher

Caracteristica	Valoare
Interfata logica, tehnologie de conectare	M12x1, codificat A conform EN 61076-2-101
Interfata logica, numar de pini/conductoare	8
Material capac de inchidere	Aluminiu turnat sub presiune, lacuit
Material profil	Aliaj de aluminiu forjat, anodizat
Nota privind materialele	Conform RoHS
Material banda de protectie	banda din otel inoxidabil
Material capacul mecanism de actionare	Aluminiu turnat sub presiune, lacuit
Material ghidare sanie	Otel calit
Material sina de ghidaj	Otel calit
Material roata de curea	otel inoxidabil inalt aliat
Material curea dintata	Policloropren cu fibra de sticla