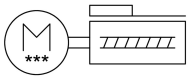
Unitate axa cu surub ELGS-BS-KF-32-500-8P-ST-M-H1-PLK-AA

Numar piesa: 8083428



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Cursa de lucru	500 mm
Dimensiune	32
Rezerva cursa	0 mm
Diametrul fusului	8 mm
Pasul fusului	8 000058
Pozitie de instalare	orice
Ghidaj	Ghidaj cu bile de recirculare
Structura constructiva	Axa liniara electromecanica cu surub cu bile cu actionare integrata
Tipul de surub cu bile	Mecanism cu surub cu bile
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.	5 m/s2
Viteza max.	0.18 m/s
Precizie de repetare	±0,015 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	3 A
Tensiune nominala CC	24 V
Curent nominal	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
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	38000 000057
Momente de gradul 2 ale suprafetei Iz	45000 000057
Forta max. Fy	150 N
Forta max. Fz	300 N
Fy cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	552 N
Fz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	1104 N
Moment max. Mx	1.3 Nm
Max. Moment My	1.1 Nm
Moment max. Mz	1.1 Nm
Mx cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	5 Nm
My cu o durata de viata teoretica de 100 km (considerente pur orientative)	4 Nm
Mz cu o durata de viata teoretica de 100 km (consideratie pur orientativa)	4 Nm
Forta max. de avans Fx	40 N
Sarcina utila orientativa, orizontala	2 kg
Valoare orientativa pentru sarcina utila, vertical	2 kg
Momentul de inertie torsional It	1700 000057
Constanta de alimentare	8 000058
Masa in miscare	83.4 g
Greutate produs	1789 g
Deformatie dinamica (sarcina deplasata)	0,05 % din lungimea axei, maximum 0,5 mm
Deformatie statica (sarcina in stare de repaus)	0,1 % din lungimea axei
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®, 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

Caracteristica	Valoare
IO-Link®, memorie de date disponibila necesara	0,5 KB
Logica de comutare intrari	PNP (comutare pozitiva)
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
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	otel inoxidabil aliaj inalt
Material capacul mecanism de actionare	Aluminiu turnat sub presiune, lacuit
Material ghidare sanie	Otel
Material sina de ghidaj	Otel
Material piulita pentru ax	Otel
Material surub cu bile	Otel