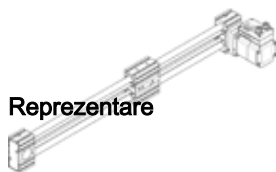
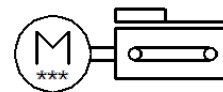


# Unitate liniara cu curea dintata ELGE-TB-35-

Cod: 8083929

FESTO



Reprezentare

## Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
Diametrul efectiv al pinionului actionarii	18,46 mm
Cursa de lucru	50 ... 800 mm
marime de fabricatie	35
Intinderea curelei de transmisie	0,094 %
Pasul curelei de transmisie	2 mm
pozitie instalare	orizontal
Ghidaj	Ghidaj cu bile cu recirculare
Structura constructiva	Ax electromecanic liniar cu curea de transmisie zimtata Cu motor integrat
Tipul de motor	Motor pas cu pas
Detectarea pozitiei	Motor cu encoder pentru senzori de proximitate
Referinta	Opritor fix pozitiv Opritor fix negativ
Senzor de pozitie a rotorului	Encoder absolut single turn
Principiu de masurare traductor pozitie rotor	magnetic
Supraveghere temperatura	Inchidere la depasirea temperaturii Senzor de temperatura CMOS de precizie integrat cu iesire analogica
Functii suplimentare	Interfata utilizatorului Senzor de pozitie finala integrat
Afisare	LED
Indicator gata de operare	LED
Acceleratia maxima	8,5 m/s <sup>2</sup>
Viteza maxima	0,48 ... 1,2 m/s
Precizie de repetare	±0,1 mm
Caracteristici ale iesirilor digitale logice	configurabil neizolat electric
Durata de anclansare	100 %
Clasa de protectie a izolatiei	B
Curent maxim de iesiri logice digitale	100 mA
Consum maxim de curent	5,3 A
Consum maxim de curent logic	0,3 A
Tensiune nominala DC	24 V
Curent nominal	5,3 A
Interfata de parametrizare	IO-Link Interfata utilizatorului
Rezolutie traductor pozitie rotor	16 Bit
Oscilatii admisibile ale tensiunii	+/- 15 %
Alimentare cu tensiune, tip de conectare	stecher
Alimentare cu tensiune, tehnologie de conectare	M12x1, codificat T conform EN 61076-2-111
Alimentarea cu energie, numar de pini/fire	4
Aprobare	RCM Mark
Marcaj KC	KC-EMV

Caracteristica	valoare
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene EMV in conformitate cu directivele EU RoHS
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK RoHS
Rezistentă la vibrații	Test operational la nivel de severitate 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistentă la soc	Testare la soc cu nivel 2 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Temperatura de depozitare	-20 ... 60 °C
Umiditatea relativa a aerului	0 - 90 %
Tip de protectie	IP20
Clasa de protectie	III
Temperatura mediului	0 ... 50 °C
Indicatie pentru temperatura ambientala	Peste o temperatura ambientala de 30 ° C, puterea trebuie redusa cu 2% pe K.
Moment static al suprafetei grad 2 ly	3,77E+03 mm4
Moment static al suprafetei grad 2 lz	4,19E+03 mm4
Forța maxima Fy	50 N
Forța maxima Fz	50 N
Momentul maxim Mx	2,5 Nm
Momentul maxim My	8 Nm
Momentul maxim Mz	8 Nm
Forța de alimentare maxima Fx	50 N
Valoare de referinta pentru sarcina de lucru, orizontal	2,8 kg
Constanta de avans	58 mm/U
Valoare de referinta, performante rulaj	5.000 km
Interval de mentenanta	lubrifiere pe viata
Adaos de masa la 10 mm cursa	0,31 g
Greutate produs	2.615 ... 4.490 g
greutatea de baza la 0 mm cursa	2.490 g
adaos de greutate la 10 mm cursa	25 g
Numarul iesirilor logice digitale 24 V DC	2
Numarul intrarilor logice digitale	2
Specificatie, intrare logica	Conform cu IEC 61131-2, tip 1
Domeniu de operare al intrarii logice	24 V
IO-Link, suport mod SIO	Da
Caracteristici ale intrarilor logice	configurabil neizolat electric
IO-Link, protocol	Device V 1.1
IO-Link, mod comunicatie	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link, tip port	A
IO-Link, numar porturi	Device 1
IO-Link, latime date proces OUT	2 Byte
IO-Link, continut date de proces OUT	Move in 1 bit Move out 1 bit Quit Error 1 bit Move Intermediate 1 bit
IO-Link, latime date proces IN	2 Byte
IO-Link, continut date de proces IN	State In 1 bit State Out 1 bit State Move 1 bit State Device 1 bit State Intermediate 1 bit
IO-Link, continut date service IN	32 bit Force 32 bit Position 32 bit Speed
IO-Link, timp minim ciclu	1 ms
IO-Link, necesita memorare date	0,5 Kilobyte
Lungimea maxima a conductelor	15 m iesiri 15 m intrari

Caracteristica	valoare
	20 m cu operare IO-Link
Comutare logica, iesiri	NPN (comutare negativa) PNP (comutare pozitiva)
Logica de comutare a intrarilor	NPN (comutare negativa) PNP (comutare pozitiva)
IO-Link, tehnologie conectare	stecher
Interfata logica, tipul conexiunii	stecher
Interfata logica, tehnologia de conectare	M12x1, codificare A conform EN 61076-2-101
Interfata logica, numar de poli/fire	8
Interfata logica, oglininda de conectare	00992264
tip fixare	Profil de montaj
Materialul profilului	Aliaj de aluminiu, anodizat
Indicatie material	conform RoHS
Materialul capacului unitatii	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul scripetelui	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul glisierii	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul piesei de prindere a curelei dintate	Bronz de beriliu
Materialul curelei dintate	Policloropren cu cablu din fibra de sticla si invelis de nylon