

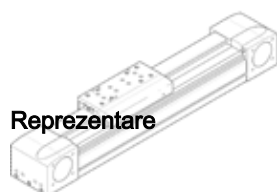
# Axa cu curea EGC-80- -TB-KF

Cod: 556814

★ Gama de produse standard

cu ghidaj cu bile recirculate

FESTO



Reprezentare

## Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

Caracteristica	valoare
Diametrul efectiv al pinionului actionarii	28,65 mm
Cursa de lucru	50 ... 8.500 mm
marime de fabricatie	80
Intinderea curelei de transmisie	0,24 %
Pasul curelei de transmisie	3 mm
pozitie instalare	Oricare
Ghidaj	Ghidaj cu bile cu recirculare
Structura constructiva	Ax electromecanic liniar cu curea de transmisie zimtata
Tipul de motor	Motor pas cu pas servomotor
Acceleratia maxima	50 m/s <sup>2</sup>
Viteza maxima	5 m/s
Precizie de repetare	±0,08 mm
Durata de anclansare	100 %
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene de protectie Ex (ATEX)
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK EX
Certificat ATEX in afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Gaz categoria ATEX	II 2G
Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere	Ex h IIC T4 Gb
Protectie la explozie temperatura ambientala	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Conformitatea PWIS	VDMA24364-zona III
Tip de protectie	IP40
Temperatura mediului	-10 ... 60 °C
Moment static al suprafetei grad 2 Ix	844E+03 mm <sup>4</sup>
Moment static al suprafetei grad 2 Iy	1.160E+03 mm <sup>4</sup>
Forta maxima Fy	3.050 N
Forta maxima Fz	3.050 N
Rezistenta maxima la deplasare fara sarcina	28 N
Momentul maxim Mx	36 Nm
Forta de alimentara maxima Fx	350 N
Moment de inertie torsiune It	551E+03 mm <sup>4</sup>
Momentul de inertie JH la un metru de cursa	0,19 kgcm <sup>2</sup>
Momentul de inertie JH la un kg de sarcina utila	2,05 kgcm <sup>2</sup>
Constanta de avans	90 mm/U
Conexiune pneumatica pe unitatea de prindere	M5
Materialul placilor de capat	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul profilului	Aliaj de aluminiu, anodizat
Indicatie material	conform RoHS
Materialul capacului unitatii	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul ghidajului	otel

Caracteristica	valoare
Materialul sinei de ghidare	otel
Materialul scripetelui	otel inoxidabil aliaj inalt
Materialul glisierii	Aliaj de aluminiu, anodizat
Materialul piesei de prindere a curelei dintate	Turnat din otel inoxidabil
Materialul curelei dintate	Policloropren cu cablu din fibra de sticla si invelis de nylon Poliuretan cu insertie de otel si acoperire din nailon