

Asse a cinghia dentata EGC-70- -TB-KF

Codice prodotto: 556813

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Diametro effettivo del pignone dell'attuatore	24.83 mm
Corsa di lavoro	50 mm...5000 mm
Dimensione	70
Estensione cinghia dentata	0.08 %
Passo della cinghia dentata	3 mm
Posizione di montaggio	Opzionale
Guida	Guida di supporto cuscinetto a sfere
Design	Asse lineare elettromeccanico Con cinghia dentata
Tipo di motore	Motore passo-passo Servomotore
Accelerazione max.	50 m/s ²
Velocità max.	5 m/s
Precisione di ripetizione	±0,08 mm
Ciclo di lavoro	100%
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme alla direttiva UE sulla protezione contro le esplosioni (ATEX) secondo le istruzioni EX UK
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protezione antideflagrante	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (UKEX)
Categoria ATEX gas	II 2G
Tipo di protezione antideflagrante per gas	Ex h IIC T4 Gb
Temperatura ambiente di esplosione	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	-10 °C...60 °C
2° momento dell'area Ix	395000 mm ⁴
2° momento dell'area Iy	577000 mm ⁴
Forza max. Fy	1850 N
Forza max. Fz	1850 N

Caratteristica	Valore
Max. resistenza di trasferimento corsa a vuoto	14.5 N
Momento massimo Mx	16 Nm
Forza massima di avanzamento Fx	100 N
Momento d'inerzia torsionale della massa It	240000 mm ⁴
Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa	0.11 kgcm ²
Momento di inerzia di massa JL per kg di carico di lavoro	1.54 kgcm ²
Feed constant	78 mm/U
Materiale testata posteriore	Lega di alluminio battuto anodizzato
Materiale profilo	Lega di alluminio forgiato anodizzato
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale testata dell'attuatore	Lega di alluminio battuto anodizzato
Materiale guida slitta	Acciaio
Materiale del binario della guida	Acciaio
Materiale pulegge	Acciaio inossidabile ad alta lega
Materiale del cursore	Lega di alluminio battuto anodizzato
Materiale componente di bloccaggio cinghia dentata	Ottone nichelato
Materiale cinghia dentata	Policloroprene con filamento di vetro e rivestimento in nylon Poliuretano con fune di acciaio e rivestimento in nylon