

asse a cinghia dentata EGC-50- -TB-KF

Codice prodotto: 556812

★ Core product range

[con guida a ricircolo di sfere](#)

FESTO



Esempio di
rappresentazione

Foglio dati

Foglio dati generale – I singoli valori dipendono dalla specifica configurazione.

Caratteristica	Valore
Diametro efficace pignone attuatore	18,46 mm
Corsa di lavoro	50 ... 1.900 mm
Taglia	50
Dilatazione cinghia dentata	0,094 %
Divisione cinghia dentata	2 mm
Posizione di montaggio	Qualsiasi
Guida	Guida a ricircolo di sfere
Costruzione	Asse lineare elettromeccanico Con cinghia dentata
Tipo motore	Motore passo-passo Servomotore
Accelerazione max.	50 m/s ²
Velocità max.	3 m/s
Precisione di ripetizione	±0,08 mm
Durata dell'inserimento	100 %
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX)
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK EX
Certificazione protezione antideflagrante al di fuori della UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
ATEX categoria gas	II 2G
Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas	Ex h IIC T4 Gb
Temperatura ambiente antideflagrante	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	-10 ... 60 °C
Momento di superficie di secondo grado Ix	84E+03 mm ⁴
Momento di superficie di secondo grado Iy	114E+03 mm ⁴
Forza Fy max.	650 N
Forza Fz max.	650 N
Resistenza spostamento max. funzionamento a vuoto	8 N
Momento Mx max.	3,5 Nm
Forza di spinta Fx max.	50 N
Momento di inerzia torsionale It	42,5E+03 mm ⁴
Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa	0,026 kgcm ²
Momento di inerzia di massa JL per kg di carico utile	0,85 kgcm ²
Costante di avanzamento	58 mm/U
Materiale testata posteriore	Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzata
Materiale profilo	Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzata
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata di azionamento	Lega di alluminio per lavorazione plastica

Caratteristica	Valore
	anodizzata
Materiale guida slitta	Acciaio
Materiale profilo guida	Acciaio
Materiale pulegge	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale slitta	Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzata
Materiale elemento di bloccaggio cinghia dentata	Nichelato
Materiale cinghia dentata	Policloroprene con glascord e rivestimento in nylon