

asse a cinghia dentata EGC-120- -TB-KF

Codice prodotto: 556815

★ 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	39,79 mm
Corsa di lavoro	50 ... 8.500 mm
Taglia	120
Dilatazione cinghia dentata	0,13 %
Divisione cinghia dentata	5 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.	5 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	4.620E+03 mm ⁴
Momento di superficie di secondo grado Iy	5.650E+03 mm ⁴
Forza Fy max.	6.890 N
Forza Fz max.	6.890 N
Resistenza spostamento max. funzionamento a vuoto	70 N
Momento Mx max.	144 Nm
Forza di spinta Fx max.	800 N
Momento di inerzia torsionale It	2.680E+03 mm ⁴
Momento di inerzia di massa JH per metro di corsa	0,93 kgcm ²
Momento di inerzia di massa JL per kg di carico utile	3,96 kgcm ²
Costante di avanzamento	125 mm/U
Attacco pneumatico unità di bloccaggio	M5
Materiale testata posteriore	Lega di alluminio anodizzato
Materiale profilo	Lega di alluminio anodizzato
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale testata di azionamento	Lega di alluminio anodizzato
Materiale guida slitta	Acciaio

Caratteristica	Valore
Materiale profilo guida	Acciaio
Materiale pulegge	Acciaio inossidabile fortemente legato
Materiale slitta	Lega di alluminio anodizzato
Materiale elemento di bloccaggio cinghia dentata	Fusione di acciaio inossidabile
Materiale cinghia dentata	Policloroprene con glascord e rivestimento in nylon Poliuretano con cavo in acciaio e rivestimento in nylon