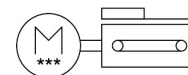


Asse a cinghia con azionamento integrato ELGS-TB-KF-60-1000-ST-M-H1-PLK-AA

Codice prodotto: 8083575

FESTO



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Diametro effettivo del pignone dell'attuatore | 24.83 mm |
| Corsa di lavoro | 1000 mm |
| Dimensione | 60 |
| Riserva di corsa | 0 mm |
| Estensione cinghia dentata | 0.124 % |
| Passo della cinghia dentata | 3 mm |
| Posizione di montaggio | Orizzontale |
| Guida | Guida di supporto cuscinetto a sfere |
| Design | Asse lineare elettromeccanico Con cinghia dentata Con attuatore integrato |
| Rilevamento posizione | Encoder motore Tramite sensore di finecorsa |
| Trasduttore di posizione del rotore | Encoder di valore assoluto a rotazione singola |
| Trasduttore di posizione del rotore, encoder principio di misura | Magnetico |
| Monitoraggio temperatura | Spegnimento per temperatura eccessiva Sensore di temperatura preciso CMOS integrato con uscita analogica |
| Funzioni aggiuntive | Interfaccia utente Rilevamento posizione terminale integrato |
| Display | LED |
| Accelerazione max. | 6 m/s ² |
| Velocità max. | 1.3 m/s |
| Precisione di ripetizione | ±0,1 mm |
| Caratteristiche uscite logiche digitali | Configurabile Non isolato galvanicamente |
| Ciclo di lavoro | 100% |
| Classe di protezione isolamento | B |
| Corrente max uscite logiche digitali | 100 mA |
| Assorbimento di corrente max. | 5.3 A |
| Assorbimento di corrente max., logica | 0.3 A |
| Tensione nominale DC | 24 V |
| Corrente nominale | 5.3 A |

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Interfaccia di parametrizzazione | IO-Link® Interfaccia utente |
| Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione | +/- 15% |
| Tensione di alimentazione, tipo collegamento | Connettori maschio |
| alimentazione, sistema di collegamento | M12x1, codifica T secondo EN 61076-2-111 |
| Tensione di alimentazione, configurazione attacco | 4 |
| Approvazione | Marchio di fabbrica RCM |
| Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità) | Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS |
| Conformità PWIS | VDMA24364 zona III |
| Temperatura di stoccaggio | -20 °C...60 °C |
| Umidità relativa dell'aria | 0 - 90% |
| Grado di protezione | IP40 |
| Temperatura ambiente | 0 °C...50 °C |
| Nota sulla temperatura ambiente | La potenza deve essere ridotta del 2% per K a temperature ambiente superiori ai 30°C. |
| 2° momento dell'area Iy | 441000 mm ⁴ |
| 2° momento dell'area Iz | 542000 mm ⁴ |
| Forza max. Fy | 3641 N |
| Forza max. Fz | 3641 N |
| Fy al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida) | 13400 N |
| Fz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida) | 13400 N |
| Mx al valore di vita teorico di 100 km (solo guida) | 107 Nm |
| My al valore di vita teorico di 100 km (solo considerazioni guida) | 117 Nm |
| Mz al valore di vita teorico di 100 km (solo guida) | 117 Nm |
| Forza massima di avanzamento Fx | 65 N |
| Valore di riferimento carico effettivo, orizzontale | 4 kg |
| Feed constant | 78 mm/U |
| Massa in movimento | 482 g |
| Massa in movimento per corsa 0 mm | 482 g |
| Peso della slitta | 139 g |
| Peso prodotto | 7255 g |
| Deflessione dinamica (carico in movimento) | 0,05% della lunghezza dell'asse, max 0,5 mm |
| Deflessione statica (carico a riposo) | 0,1% della lunghezza dell'asse |
| Numero di uscite logiche digitali 24 V DC | 2 |
| Numero di ingressi digitali | 2 |
| Campo di lavoro dell'ingresso logico | 24 V |
| Caratteristiche dell'ingresso logico | Configurabile Non isolato galvanicamente |
| IO-Link®, contenuto dati di processo OUT | Move in 1 bit Spostamento out 1 bit Errore di uscita 1 bit Spostamento intermedio 1 bit |
| IO-Link®, contenuto dati di processo IN | Stato dispositivo 1 bit Stato In 1 bit Stato intermedio 1 bit Stato posizione 1 bit Stato Out 1 bit |
| IO-Link®, dati di servizio IN | Forza 32-bit Posizione 32-bit Velocità 32 bit |
| IO-Link®, è necessaria la memorizzazione dei dati | 0.5 kB |
| Logica di commutazione per gli ingressi | PNP (commutazione positiva) |
| Interfaccia logica, tipo di attacco | Connettore maschio |
| Interfaccia logica, tecnologia di collegamento | M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101 |
| Interfaccia logica, numero di pin/fili | 8 |

| Caratteristica | Valore |
|-----------------------------------|---|
| Tipo di montaggio | Tramite filetto femmina Tramite bussola di centratura e pin Con accessori |
| Materiale testata posteriore | Alluminio pressofuso verniciato |
| Materiale profilo | Lega di alluminio forgiato anodizzato |
| Nota sui materiali | Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) |
| Materiale nastro di copertura | Nastro in acciaio inossidabile |
| Materiale guida slitta | Acciaio temperato |
| Materiale del binario della guida | Acciaio temperato |
| Materiale cinghia dentata | Policloroprene con fibra di vetro |