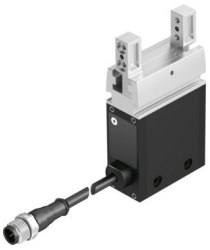
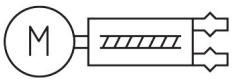
Pinza parallela
EHPS-16-A-LK

Codice prodotto: 8103809





Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione	16
Corsa per dita di presa	10 mm
Massima precisione di sostituzione	0.2 mm
Max. gioco angolare del dito di presa ax, ay	0.4 deg
Max. gioco del dito di presa Sz	0.05 mm
Rotazione simmetrica	0.2 mm
Precisione di ripetizione, pinza	0.03 mm
Numero dita di presa	2
Tipo d'azionamento	Elettrico
Posizione di montaggio	Opzionale
Funzione pinza	Parallelo
Design	Ingranaggio a vite Forma a T A cremagliera Pinza elettrica
Conforme allo standard	IEC 61010-1
Guida	Guida a strisciamento
Rilevamento posizione	Con sensore hall Con trasduttore di posizione integrato Tramite interfaccia IO-Link®
Tipo di motore	Servomotore DC
Indicazione di stato pronto	LED
Frequenza max. del ciclo	1.1 Hz
Max. Massa per dito, esterno della pinza	100 g
Assorbimento di corrente max.	1 A
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 10 %
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM
Marchio KC	KC-EMV
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK

Caratteristica	Valore
Protezione antideflagrante, certificazione al di fuori dell'UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Protezione antideflagrante	Zona 1 (UKEX) Zona 21 (UKEX)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364-B2-L
Idoneità per la produzione di batterie agli ioni di litio	I metalli con una frazione massica di rame superiore all'5% sono esclusi dall'uso. Sono esclusi circuiti stampati, cavi, connettori a innesto elettrici e bobine
Suono del livello di pressione	70 dB(A)
Grado di protezione	IP40
Temperatura ambiente	5 °C...60 °C
Forza di presa totale	154 N
Momento di inerzia di massa	0.78 kgcm²
Forza max. su dita di presa Fz statica	200 N
Coppia massima alla pinza Mx statica	7 Nm
Coppia massima alla pinza rispetto My statico	4.4 Nm
Coppia massima sulla pinza (Mz statico)	7 Nm
Intervallo di lubrificazione per i componenti della guida	2 MioCyc
Peso prodotto	296 g
Protocollo	IO-Link®
IO-Link®, versione protocollo	Dispositivo V 1.1
IO-Link®, modalità di comunicazione	COM3 (230,4 kBaud)
Supporto IO-Link®, modalità SIO	No
IO-Link®, classe porta	Dispositivo B
IO-Link®, numero di porte,	Dispositivo 1
IO-Link®, lunghezza dati di processo (OUT)	8 byte
IO-Link®, contenuto dati di processo OUT	16 bit (ParolaDiControllo) 16 bit (PosizioneDiPresa) 8 bit (ForzaDiPresa) 8 bit (ModalitàDiPresa) 8 bit (TolleranzaDiPresa) 8 bit (N.pezzo)
IO-Link®, lunghezza dati di processo IN	6 byte
IO-Link®, contenuto dati di processo IN	16 bit (PosizioneAttuale) 16 bit (NumeroDiErrore) 16 bit (ParolaDiStato)
IO-Link®, tempo di ciclo min.	5 ms
IO-Link®, è necessaria la memorizzazione dei dati	500 byte
IO-Link®, ID dispositivo	0x000031
Collegamento elettrico	A 5 poli Cavo con connettore maschio M12x1
Tipo di montaggio	Tramite filetto femmina e bussola di centratura Tramite foro passante e bussola di centratura Una delle due:
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale corpo	Lega di alluminio forgiato anodizzato
Materiale dita di presa	Acciaio inossidabile ad alta lega