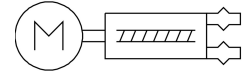
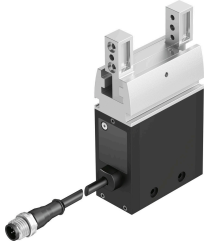


# Xy lanh kẹp loại song song EHPS-20-A-LK

Số bộ phận: 8103810

FESTO



## Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Kích thước	20
Hành trình trên mỗi hàm kẹp	13 mm
Độ chính xác trao đổi tối đa	0.2 mm
Bộ gắp tối đa hàm góc chơi rừ, ay	0.3 deg
Khe chấu kẹp tối đa Sz	0.05 mm
đối xứng quay	0.2 mm
Độ chính xác lặp lại kẹp	0.01 mm
Số chấu kẹp	2
Loại bộ truyền động	điện
Vị trí lắp đặt	bất kì
Chức năng kẹp	Song song
Cấu trúc xây dựng	Hộp số giường xoắn Dạng T Thanh răng/bánh răng máy kẹp điện
Tuân theo tiêu chuẩn	IEC 61010-1
Dẫn hướng	Thanh dẫn hướng trượt
Phát hiện vị trí	với cảm biến Hall tích hợp với encoder đo vị trí thông qua giao diện IO-Link
Loại động cơ	Động cơ servo DC
Chỉ báo sẵn sàng	Đèn LED
Tần số nhịp tối đa	0.7 Hz
Khối lượng tối đa trên mỗi ngón tay kẹp bên ngoài	150 g
Tiêu thụ điện tối đa	2 A
Điện áp hoạt động danh định DC	24 V
Dao động điện áp cho phép	+/- 10 %
Giấy phép	Dấu RCM
Dấu hiệu KC	KC-EMV
Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo chỉ thị EMC của EU theo chỉ thị RoHS của EU
Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo quy định UK cho EMV theo các quy định UK RoHS

Đặc tính	Giá trị
Phê duyệt bảo vệ Ex bên ngoài Liên minh Châu Âu	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Chống cháy nổ	Vùng 1 (UKEX) Vùng 21 (UKEX)
Lớp chống ăn mòn KBK	1 - ứng suất ăn mòn thấp
Tuân thủ LABS	VDMA24364-B2-L
Tính phù hợp để sản xuất pin Li-ion	Các kim loại có hơn 5% trọng lượng đồng không được phép sử dụng. Các trường hợp ngoại lệ là bo mạch, đường dây, bộ kết nối điện và cuộn dây
Mức áp suất âm thanh	70 dB(A)
Mức độ bảo vệ	IP40
Nhiệt độ môi trường xung quanh	5 °C...60 °C
Tổng lực kẹp	218 N
Mô-men quán tính khối lượng	2.02 kgcm <sup>2</sup>
Lực tối đa trên hàm kẹp Fz tĩnh	325 N
Thời điểm tối đa tại thời điểm nắm chặt hàm Mx tĩnh	13 Nm
Mô-men tối đa trên các hàm kẹp My tĩnh	8 Nm
Mô-men tối đa trên các hàm kẹp Mz tĩnh	13 Nm
Khoảng thời gian bôi trơn các phần tử dẫn hướng	2 MioCyc
trọng lượng sản phẩm	532 g
Giao thức	Kết nối IO-Link
IO-Link, phiên bản giao thức	Thiết bị V 1.1
IO-Link, Communication mode	COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, hỗ trợ chế độ SIO	Không
IO-Link, Port class	Thiết bị B
IO-Link, số lượng cổng	Thiết bị 1
IO-Link, độ rộng xử lý dữ liệu OUT	8 Byte
IO-Link, nội dung dữ liệu quá trình OUT	16 bit (ControlWord) 16 bit (Vị trí kẹp) 8 bit (GrippingForce) 8 bit (GrippingMode) 8 bit (GrippingTolerance) 8 bit (WorkpieceNo)
IO-Link, xử lý độ rộng dữ liệu IN	6 Byte
IO-Link, nội dung dữ liệu quá trình IN	16 bit (ActualPosition) 16 bit (ErrorNumber) 16 bit (tử trạng thái)
IO-Link, thời gian chu kỳ tối thiểu	5 ms
IO-Link, yêu cầu bộ nhớ dữ liệu	500 Byte
IO-Link, ID thiết bị	0x000032
Cổng nối điện	5 chân Cáp có phích cắm M12x1
Kiểu gắn	tùy ý: với ren trong và vòng măng xông với lỗ xuyên và vòng măng sông
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Vật liệu vỏ	Hợp kim nhôm rèn, anốt hóa
Hàm kẹp vật liệu	thép hợp kim không gỉ