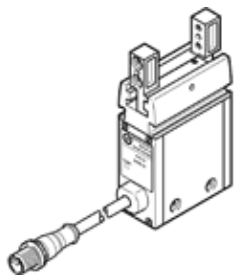


# パラレルグリッパ EHPS-16-A-LK

部品番号: 8103809

FESTO



## データシート

特長	値
サイズ	16
グリッパフィンガストローク	10 mm
最高停止精度	<= 0.2 mm
グリッパフィンガの最大バックラッシュ角 : ax、ay	0.4 deg
グリッパフィンガの最大バックラッシュ : Sz	0.05 mm
対称回転	<= 0.2 mm
繰返し精度 グリッパ	<= 0.03 mm
グリッパ爪数	2
Drive system	電気
取付方向	任意
グリッパ機能	平行
構造	ウォームギアユニット T形 ラックピニオン Electric gripper
適合または準拠規格	IEC 61010-1
ガイド	滑りガイド
位置検出	ホールセンサ付 位置センサ内蔵 Via IO-Link® interface
モータタイプ	DCサーボモータ
ディスプレイの状態表示	LED
サイクル周波数	1.1 Hz
外部グリッパフィンガ 1本の最大質量	100 g
最大電流補正	1 A
作動電圧 DC	24 V
許容電圧変動	+/- 10 %
認証	RCM Mark
KC mark	KC-EMV
CEマーク	EU-EMVガイドライン準拠 in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
EU外での防爆認証	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
耐酸性クラス : CRC	1 - 腐食ストレス低
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
RSBP classification to CD-0033	F5
音圧レベル	<= 70 dB(A)
保護仕様	IP40
周囲温度	5 ... 60 °C
Total gripping force	154 N
質量慣性モーメント	0.78 kgcm <sup>2</sup>
グリッパフィンガにおける最大静的負荷 : Fz	200 N
Mx : グリッパの静的最大モーメント	7 Nm
My : グリッパの静的最大モーメント	4.4 Nm

特長	値
Mz : グリッパの静的最大モーメント	7 Nm
ガイド部の潤滑給油間隔	2 Mio SP
質量	296 g
プロトコル	IO-Link
IO-Link、プロトコル	Device V 1.1
IO-Link、コミュニケーションモード	COM3 (230.4 kbd)
IO-Link、SIOモードサポート	なし
IO-Link、ポートタイプ	Device B
IO-Link、ポート数	Device 1
IO-Link、プロセスデータ幅OUT	8 Byte
IO-Link、プロセスデータコンテンツOUT	16 bit (ControlWord) 16 bit (GrippingPosition) 8 bit (GrippingForce) 8 bit (GrippingMode) 8 bit (GrippingTolerance) 8 bit (WorkpieceNo)
IO-Link、プロセスデータ幅IN	6 Byte
IOリンク、プロセスデータ内容 IN	16 bit (ActualPosition) 16 bit (ErrorNumber) 16 bit (StatusWord)
IO-Link、最小サイクルタイム	5 ms
IOリンク、必要なデータのストレージ	< 500 Byte
IO-Link、デバイスID	0x000031
配線方式	5ピン ケーブル付プラグ M12x1
取付方法	雌ネジとセンタリングスリーブ 通し穴及びセンタリングスリーブ オプション
材質	RoHS対応
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material gripper jaws	ステンレス