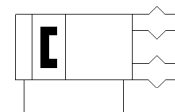
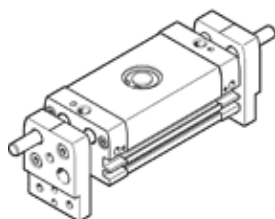


パラレルグリッパ

DHPL-16-80-P-A

部品番号: 8112218

FESTO



データシート

特長	値
サイズ	16
ストローク全長	80 mm
グリッパフィンガストローク	40 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	<= 0.15 deg
グリッパフィンガの最大バックラッシュ : Sz	<= 0.072 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	空気圧
取付方向	任意
運転モード	複動式
クッション	P : 固定クッション
グリッパ機能	平行
グリッパ把持力	なし
構造	ラックピニオン
ガイド	滑りガイド
位置検出	近接スイッチ用
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	190 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	142 N
Operating pressure MPa	0.15 ... 0.8 MPa
使用圧力	1.5 ... 8 bar
Operating pressure	21.75 ... 116 psi
グリッパの最大周波数	<= 1.5 Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	157 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	221 ms
外部グリッパフィンガ 1 本の最大質量	93 g
作動流体	ISO8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮エア
作動/パイロット流体に注意	給油運転可能 (継続運転に必要)
耐酸性クラス : CRC	1 - 腐食ストレス低
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
保護仕様	IP54
周囲温度	-10 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	95 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	71 N
質量慣性モーメント	9.7 ... 12.6 kgcm ²
グリッパフィンガにおける最大静的負荷 : Fz	240 N
Mx : グリッパの静的最大モーメント	3.5 Nm
My : グリッパの静的最大モーメント	3.5 Nm
Mz : グリッパの静的最大モーメント	3.5 Nm
メンテナンス間隔	潤滑システム
質量	802 g
取付方法	取付ねじを使った直接取付 取付穴 オプション
接続ポート径	M5

特長	値
材質	RoHS対応
Material cover cap	Anodised wrought aluminium alloy
Material cover	Anodised wrought aluminium alloy
Material end plate	Anodised wrought aluminium alloy
Material housing	Anodised wrought aluminium alloy
Material gripper jaws	Anodised wrought aluminium alloy
Material piston seal	TPE-U(PU)
Material piston rod	ステンレス
Material o-ring	NBR
Material screws	亜鉛めっき鋼
Gear rack material	ステンレス
Gear material	焼結青銅