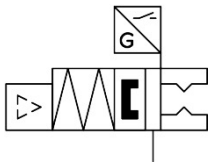
パラレルグリッパ
HPPH-16-16-NC-P-R12

製品番号: 8171874



データシート

特徴	値
サイズ	16
トータルストローク	16 mm
グリッパジョーあたりのストローク	8 mm
グリッパジョーの最大角バックラッシュ ax, ay	0 deg
許容グリッパジョーバックラッシュ Sz	0 mm
繰返し精度: グリッパ	0.06 mm
グリップの数	2
駆動タイプ	空気圧式
取付位置	任意
機能	複動式
クッション	片側 調整不可
グリッパ機能	平行
グリッパ把持力	閉時
構造	接続方向, 側面 ツインピストン グリッパフィンガの水平方向への取付方法 ガイド ラックギヤ/ピニオン グリッパフィンガ付 空気圧式グリッパ 強制された動作過程
ガイド	ボールガイド
位置検出	変位エンコーダ内蔵
切換状態表示	LED(青）, 信号入力による切換状態表示
使用圧力	0.25 MPa...0.7 MPa 36.25 psi...101.5 psi
作動圧力	2.5 bar...7 bar
使用圧力 MRK	0.25 MPa...0.5 MPa 2.5 bar...5 bar 36.25 psi...72.5 psi
グリッパの許容使用頻度	1 Hz
0.6MPa(6bar, 87psi)時の最小開放時間	180 ms
0.6MPa(6bar, 87psi)時の最低閉時間	90 ms

特徴	値
外部把持フィンガ毎の許容負荷質量	100 g
最大消費電流	0.1 A
定格動作電圧 DC	24 V
スイッチング出力	PNP
スイッチ入力	PNP
許容電圧変動	+/- 10 %
認証	RCMマーク
CEマーク(適合性宣言を参照)	EU-EMC指令準拠 EU RoHS (特定有害物質使用制限) 指令準拠
UKCA マーク (適合性宣言を参照)	UK 電磁環境適合性(EMC) 規定 UK RoHS指令に準拠
証明書発行機関	TÜV Süd M70132770525.01
作動流体	ISO 8573-1:2010 [7:4:4]準拠の圧縮空気
使用流体/制御流体の情報	潤滑運転可(潤滑運転の場合は常に潤滑が必要)
耐衝撃性	FN942017-5およびEN60068-2-27準拠の重要度2の耐衝撃テスト
耐食性クラス KBK	1 - 低耐腐食性
LABS 認証	VDMA24364-ゾーン III
耐振性	FN 942017-4およびEN 60068-2-6準拠の重大度2の輸送アプリケーションテスト
相対湿度	0 - 90% 凝縮なし
ノイズレベル	75 dB(A)
保護等級	IP40
周囲温度	-5 °C...50 °C
0.6MPa(6bar, 87psi)閉時のトータル把持力	278 N...302 N
0.6MPa(6bar, 87psi)時のグリップあたりの把持力	139 N...151 N
閉時トータル把持力 MRK	232 N...256 N
グリッパジョーあたりの接近把持力 MRK	116 N...128 N
グリップ力について	ストローク依存 圧縮スプリング内蔵
グリッパジョーあたりの理論バネ力(クローズ時)	23.3 N...34.9 N
負荷慣性モーメント	0.6 kgcm²
静的把持 Fzの最大力	176 N
最大トルク Mx	2.8 Nm
許容トルク My	1.4 Nm
最大トルク Mz	1.4 Nm
曲げ半径, 固定ケーブル配線	26 mm
曲げ半径, 可動ケーブル	52 mm
メンテナンスの間隔	生涯潤滑
製品質量	680 g
MRKの推奨ワーク重量	1 kg
電気接続 1, 機能	フィールドデバイス側
電気ポート 1, 接続種類	プラグ付ケーブル
電気ポート 1, ケーブル取り出し	L型
電気接続 1, モデル	丸型
電気ポート1, 接続方式	M8x1, EN 61076-2-104準拠のAコード
電気ポート1, 芯数	8
電気ポート 1, 占有ピン	6
電気ポート1, 締付トルク	0.2 Nm
取付方法	取付キット付 ISO 9409準拠
空気圧接続	プラグコネクタ外径4mm用
マテリアルに関する注意事項	RoHS準拠
材質: カバー	強化 PA

特徴	値
材質 スプリング	高合金ステンレス鋼
材質 ハウジング	鍛造アルミ合金, アルマイト処理
グリッパジョー材質	ステンレス
材質: ピストン	鍛造アルミ合金, アルマイト
材質 ピストンシール	TPE-U(PU)
Oリング材質	HNBR NBR
材質: ねじ	鋼, 亜鉛めっき ステンレス
マテリアル, ギヤ	ステンレス
グリッパフィンガ材質	鍛造アルミ合金, アルマイト