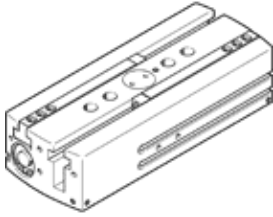


# 수평 그립퍼 HGPL-25-80-A-B

Part Number: 3361486

FESTO



## 자료 시트

특징	값
사이즈	25
그립퍼 Jaw당 행정거리	80 mm
최대 교체 정확도	< 0.2 mm
최대 각도 그립퍼 Jaw 백래쉬 ax,ay	< 0.2 deg
최대 그립퍼 Jaw 백래쉬 Sz	< 0.05 mm
회전 방향 대칭	<= 0.2 mm
반복 정확도, 그립퍼	< 0.03 mm
그립퍼 핑거 수량	2
Drive system	공압
조립 위치	어디든
작동 모드	복동
그립퍼 기능	수평
그립퍼 힘 보완	없음
디자인 구조	트윈 피스톤 가이드 피스톤 슬라이드 T-형태 랙과 피니언
위치 감지	근접 센서용
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), opening	412 N
Total gripping force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), closing	512 N
작동 압력	3 ... 8 bar
그립퍼의 최대 작동 주기	< 1 Hz
Min. opening time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	423 ms
Min. closing time at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi)	418 ms
외부 그립퍼 핑거당 최대 그라운드	250 g
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	윤활 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중예 요구됨)
부식 방지 등급 KBK	2 - 부식 응력 수준 보통
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
주변 온도	5 ... 60 °C
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) opening	206 N
Gripping force per gripper jaw at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi) closing	256 N
관성 질량 모멘트	78.7 kgcm <sup>2</sup>
그립퍼 Jaw에서 최대 힘 Fz 정적	1,500 N
그립퍼에서 최대 토크 Mx 정적	100 Nm
그립퍼에서 최대 토크 My 정적	60 Nm
그립퍼에서 최대 토크 Mz 정적	70 Nm
가이드 부품에 대한 윤활 간격	5 Mio SP
제품 중량	2,200 g
마운팅 형태	내부 나사산 및 센터링 슬리브 관통-홀 및 센터링 슬리브 포함
공압 연결구	M5
재질 사항	RoHS 에 승인
하우징 소재	아노다이징 알루미늄 합금
그립퍼 조 소재	경화스틸