

선형 드라이브 DFPI-100- -ND2P-C1V-P-A

Part Number: 1548005
단종 예정 제품

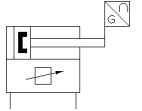
FESTO

전기 공압 포지셔너 내장, 복동, 피스톤 직경 100mm, DIN EN ISO 5210에 따른 프로세스 밸브 피팅용 마운팅 인터페이스, 금속 암나사산 소켓 및 연결 케이블 NHSB (액세서리)로 전기/공압 연결, 4-선, 24 VDC 전원 공급, 설정점 입력 4...20 Ma, 신호 4...20 Ma로 포지션 피드백, 피스톤 로드 안전 위치.

단종 예정 제품. 2024년까지 사용 가능. 대체 제품에 대해서는 Support Portal을 참조하십시오.



예시 표시



자료 시트

특징	값
액츄에이터의 사이즈	100
플랜지 홀 패턴	F07
행정거리	40 ... 990 mm
행정거리 보류	3 mm
피스톤 직경	100 mm
표준에 따른 피팅 연결구	ISO 5210
쿠션	쿠션 없음
조립 위치	어디든
작동 모드	복동
디자인 구조	피스톤 피스톤 로드 프로파일 몸체
위치 감지	내장형 위치측정 엔코더 포함
측정 방법: 위치측정 엔코더	포텐시오미터
극성 보호	작동 전압용 설정값용 초기 연결
작동 압력 MPa	0.3 ... 0.8 MPa
작동 압력	3 ... 8 bar
Operating pressure	43.5 ... 116 psi
Nominal operating pressure	0.6 MPa
공칭 작동 압력	6 bar
아날로그 출력	4 - 20 mA
작동 전압 범위 DC	21.6 ... 26.4 V
최대 전류 소모	220 mA
공칭 동작 전압 DC	24 V
설정값 입력	4 ... 20 mA
인증	RCM Mark
KC 마크	KC-EMV
CE 심볼 (declaration of conformity 참조)	EU-EMV 가이드라인에 대응 EU-Ex 방폭 가이드라인 (ATEX) 에 대응 EU-RoHS-RL 지침
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK EX instructions To UK RoHS instructions
EU 국가외 폭발 방지 인증	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
ATEX 카테고리 가스	II 3G
ATEX 카테고리 먼지	II 3D

특징	값
폭발 점화 방지 타입 가스	Ex ec IIC T4 X Gc
폭발 점화 방지 타입 먼지	Ex tc IIIC T120°C X Dc
방폭 주변 온도	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C
작동 매체	압축 공기, ISO8573-1:2010 [7:4:4]
작동 및 파일럿 매체 확인	운할 작동 가능 (추후 작동을 위해 다음에 나중에 요구됨)
DIN/IEC 68, parts 2 - 82 에 따른 연속 충격 저항	가속도 레벨 2에 따른 시험을 거침
보관 온도	-5 ... 50 °C
매체 온도	-5 ... 40 °C
상대 공기 습도	5 - 100 % 응축
보호 등급	IP65 IP67 IP69K NEMA 4
DIN/IEC 68, parts 2 - 6 에 따른 진동 저항	가속도 레벨 2에 따른 시험을 거침
주변 온도	-5 ... 50 °C
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), retracting	4,417 N
Theoretical force at 0.6 MPa (6 bar, 87 psi), advance	4,712 N
10 mm 행정거리 후진 당 공기 소모	0.5153 l
10 mm 행정거리 전진 당 공기 소모	0.5498 l
0 mm 행정거리의 이송 질량	1,228 g
10 mm 행정거리 당 추가 질량 계수	27 g
0 mm 행정거리 당 기본 중량	5,237 g
10 mm 행정거리 당 추가 중량	80 g
10 mm당 변위 엔코더의 추가 중량	2 g
아날로그 출력의 정확성	1 %FS
데드존 사이즈	1 %FS
히스테리시스 FS	1 %FS
위치 정확성	1.0% FS
± %FS 의 반복 정밀도	1 %FS
전기 연결	5-핀 일자형 플러그 / 볼트 단자대 특정 액세서리 포함
공압 연결구	외경 8mm 튜브용 외경 10mm 튜브용 특정 액세서리 포함
재질 사항	PWIS 물질 함유 RoHS 에 승인
엔드 캡 소재	아노다이징 알루미늄
하단 커버 소재	아노다이징 알루미늄
피스톤 로드 소재	고합금 강철, 부식방지
피스톤 로드 와이퍼 씰 소재	TPE-U(PU)
나사 소재	고합금 강철, 부식방지
정적 씰 소재	NBR
실린더 튜브 소재	아노다이징 알루미늄 합금