DINGS'

Precision Motion Specialist

CORELESS PUSH ROD ACTUATOR

PRODUCT CATALOG

Jiangsu DINGS' Intelligent Control Technology Co., Ltd.



dingsmotion.kr



2008년 설립된 Jiangsu DINGS' Intelligent Control Technology Co., Ltd.는
"품질은 책임에서 나오며, 디테일은 성패를 결정한다." 라는 경영 이념을 바탕으로
정밀 리니어 모션 분야의 전문가이자 세계적 수준의 모션 제어 솔루션 기업으로 도약하고 있습니다.

DINGS'는 정밀 스텝 모터, DC·BLDC 모터를 비롯해 보이스 코일 모터, 리드·볼스크류 기반 리니어 액추에이터,
그리고 친환경 모빌리티용 PMSM 모터 및 모션 제어기에 이르는 광범위한 제품 라인업을 통해
글로벌 모션 제어 시장의 새로운 기준을 제시합니다.

규모

300+	첨단 가공 설비	
40+	자동화 조립 라인	
100+	정밀 시험 · 분석 장비	
140+	기술 특허 및 지식재산권	

인증

- ISO 9001 — Quality
- ISO 14001 — Environmental
- ISO 45001 — Health & Safety
- ISO 13485 — Medical Device Quality
- ISO/IEC 17025 — Laboratory Accreditation
- IATF16949 — Automotive Quality
- IPMS — Intellectual Property
- CE — Safety Standards
- RoHS COMPLIANT — Environmental Standards - RoHS
- REACH Directive 1907/2006 WWW.REACH.GS NPS — Environmental Standards - REACH

성장

2008	회사 설립 및 DINGS' 브랜드 등록
2010	DINGS' Motion USA 설립
2016	DINGS' Korea 설립
2019	LEILI 그룹 합류
2021	창저우 지능형 제조 공장 설립 중국 NEEQ 시장 상장
2022	한국 R&D 센터 설립
2023	베이징 증권거래소 상장 [주식 코드: 920593] DINGS' Korea 법인 전환 DINGS' Japan 설립
2024	본사 신공장 설립 및 이전 DINGS' Motion Europe 설립
2025	태국 제조 기지 설립
2026	DINGS' Motion Europe Austria 지사 설립

제품 보증

제품의 품질 보증 기간은 출하일로부터 1년입니다.
정상 사용 중 발생한 품질 문제 및 제조 결함에 대해서는 무상 수리를 제공합니다.

단, 아래의 경우에는 무상 수리 대상에서 제외됩니다:

- 보증 기간 경과 및 명판 분실·훼손 시
- 설치 및 사용 환경 부적합으로 인한 파손
- 제품의 무단 분해 또는 임의 개조
- 공식 서비스 절차를 거치지 않은 수리 제품
- 천재지변 등 불가항력적인 요인으로 인한 고장

DINGS' 는 품질과 신뢰, 책임을 바탕으로
정밀한 기술로 완성된 신뢰성 높은 모션 솔루션을 제공합니다.

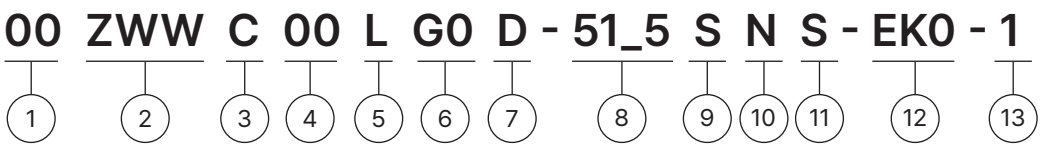
Content

CORELESS PUSH ROD ACTUATOR

제품 형명 구성 방법	4
8 mm	5
10 mm	6
12 mm	7
16 mm	8
22 mm	9



제품 형명 구성 방법



① 모터 사이즈

모터 사이즈 (mm)	8	10	12	16	22

② 제품명

ZWW = Coreless Brushless DC Motor

③ 모터 형상

C = 원형 타입

④ 모터 길이

단위 : mm

길이에 소수점이 포함되는 경우 "_"를 대신 사용

⑤ 모터 케이스

L = 알루미늄

T = 스테인레스 스틸 / 철

⑥ 감속비

00 = 감속비

⑦ 리드 스크류 코드

리드 스크류 코드 선정표 참고

⑧ 유효 스트로크 길이

⑨ 스크류 표면 처리

S = 표준 (테프론 코팅 없음)

⑩ 스크류 끝단 가공

C = 커스터마이제이션

N = 없음

⑪ 너트 형태

S = 표준 플랜지 너트

⑫ 엔코더

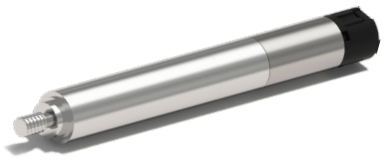
0 = 해상도

⑬ 고객 일련 번호

예시

제품 번호	10ZWWC25L-G18AB-16SNS-EK1024-001
세부 설명	모터 직경 10 mm Coreless Brushless DC Motor 모터 길이 25 mm 알루미늄 하우징 1:18 감속비 AB 리드 유효 스트로크 16 mm 맞춤 사양: 없음 엔코더 분해능: 1024 맞춤 시리얼 번호: 001

8mm 시리즈

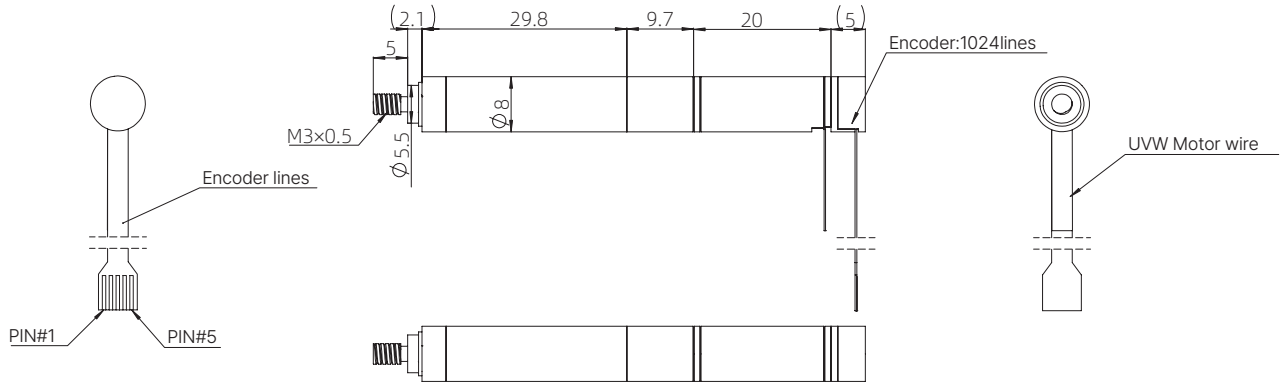


모터 특성

모터 형명		8ZWWC20TEK
모터 사이즈	mm	8
정격 전압	V	12
정격 전류	A	0.6
리드	mm	0.5
표준 스트로크 (맞춤 가능)	mm	15
최대 스트로크	mm	20
최대 속도	mm/s	6.25
정격 추력	N	39
순간 최대 추력	N	68
정격 형식	-	S2
감속비	-	16
중량	g	16.8
외형 치수	mm	Φ8 × 71.6
동작 온도 범위	℃	−20 ~ +50
반복 위치 정밀도	mm	±0.08
엔코더 타입	-	증분형 자기식 엔코더
채널 수	-	3
엔코더 공급 전압	V	3.3
분해능	-	1024

상기 데이터는 16:1 감속비 기준입니다.

도면 치수



별도의 고객 맞춤형 옵션에 대해서는 저희 딩스코리아 및 국내 대리점으로 문의 주시기 바랍니다.

10mm 시리즈

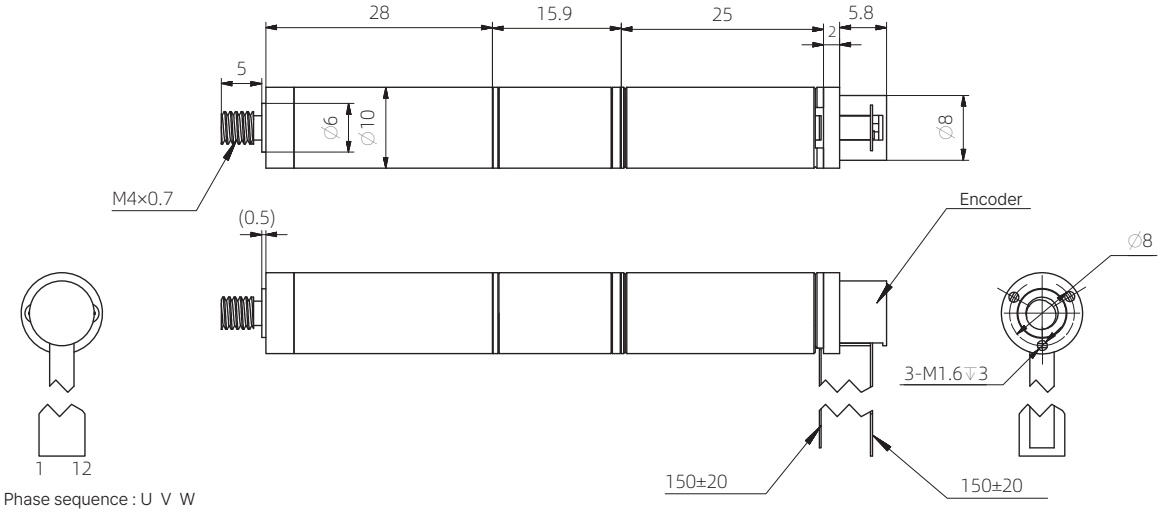


모터 특성

모터 형명		10ZWWC25L
모터 사이즈	mm	10
정격 전압	V	12
정격 전류	A	0.8
리드	mm	1
표준 스트로크 (맞춤 가능)	mm	15
최대 스트로크	mm	25
최대 속도	mm/s	28
정격 추력	N	50
순간 최대 추력	N	100
정격 형식	-	S2
감속비	-	4.25, 18
중량	g	31.9
외형 치수	mm	Φ10 × 83.2
동작 온도 범위	°C	−20 ~ +50
반복 위치 정밀도	mm	±0.08
엔코더 타입	-	증분형 자기식 엔코더
채널 수	-	3
엔코더 공급 전압	V	3.3
분해능	-	1024

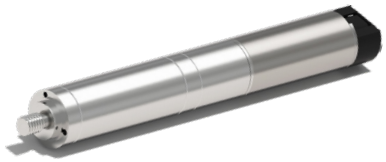
상기 데이터는 18:1 감속비 기준입니다.

도면 치수



별도의 고객 맞춤형 옵션에 대해서는 저희 딩스코리아 및 국내 대리점으로 문의 주시기 바랍니다.

12mm 시리즈

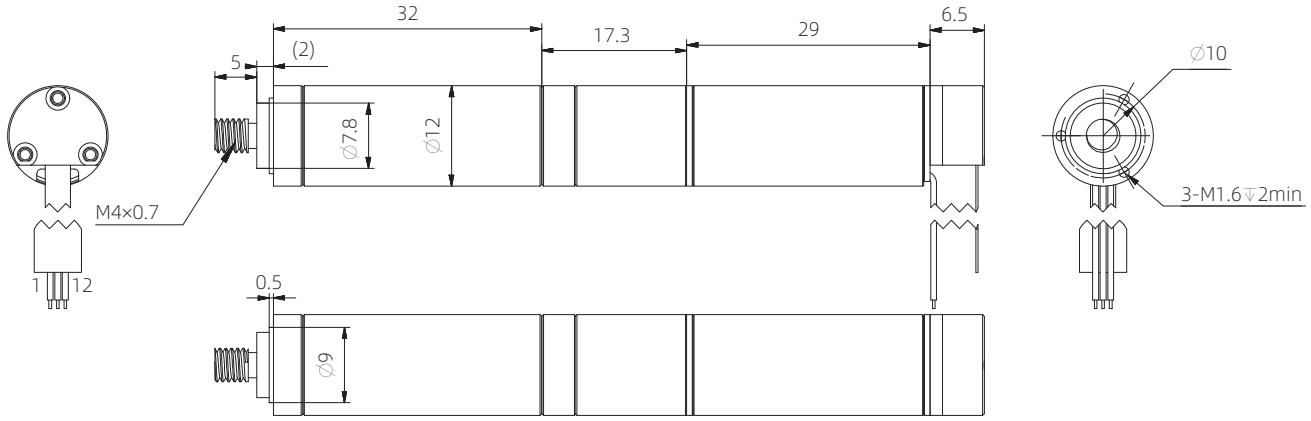


모터 특성

모터 형명		12ZWWC29L
모터 사이즈	mm	12
정격 전압	V	12
정격 전류	A	0.65
리드	mm	1.27
표준 스트로크 (맞춤 가능)	mm	20
최대 스트로크	mm	30
최대 속도	mm/s	14
정격 추력	N	85
순간 최대 추력	N	170
정격 형식	-	S2
감속비	-	4.25, 18
중량	g	51.3
외형 치수	mm	Φ12 × 91.8
동작 온도 범위	℃	−20 ~ +50
반복 위치 정밀도	mm	±0.08
엔코더 타입	-	증분형 자기식 엔코더
채널 수	-	3
엔코더 공급 전압	V	3.3
분해능	-	1024

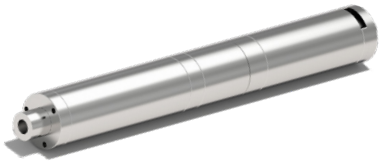
상기 데이터는 18:1 감속비 기준입니다.

도면 치수



별도의 고객 맞춤형 옵션에 대해서는 저희 딩스코리아 및 국내 대리점으로 문의 주시기 바랍니다.

16mm 시리즈

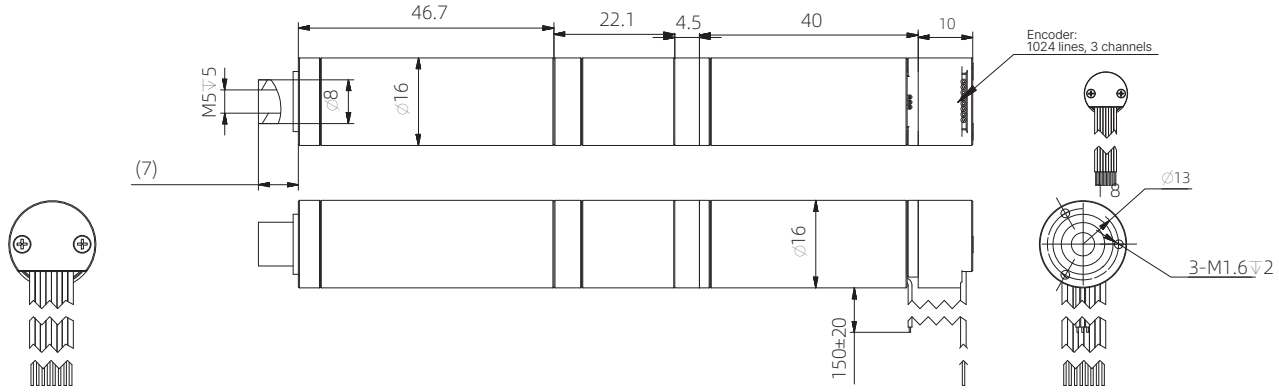


모터 특성

모터 형명		16ZWWC40L
모터 사이즈	mm	16
정격 전압	V	12
정격 전류	A	2.6
리드	mm	1.27
표준 스트로크 (맞춤 가능)	mm	30
최대 스트로크	mm	40
최대 속도	mm/s	20
정격 추력	N	200
순간 최대 추력	N	400
정격 형식	-	S2
감속비	-	5.3, 28
중량	g	131.4
외형 치수	mm	Φ16 × 131.3
동작 온도 범위	°C	−20 ~ +50
반복 위치 정밀도	mm	±0.08
엔코더 타입	-	증분형 자기식 엔코더
채널 수	-	3
엔코더 공급 전압	V	5
분해능	-	1024

상기 데이터는 28:1 감속비 기준입니다.

도면 치수



별도의 고객 맞춤형 옵션에 대해서는 저희 딩스코리아 및 국내 대리점으로 문의 주시기 바랍니다.

22mm 시리즈

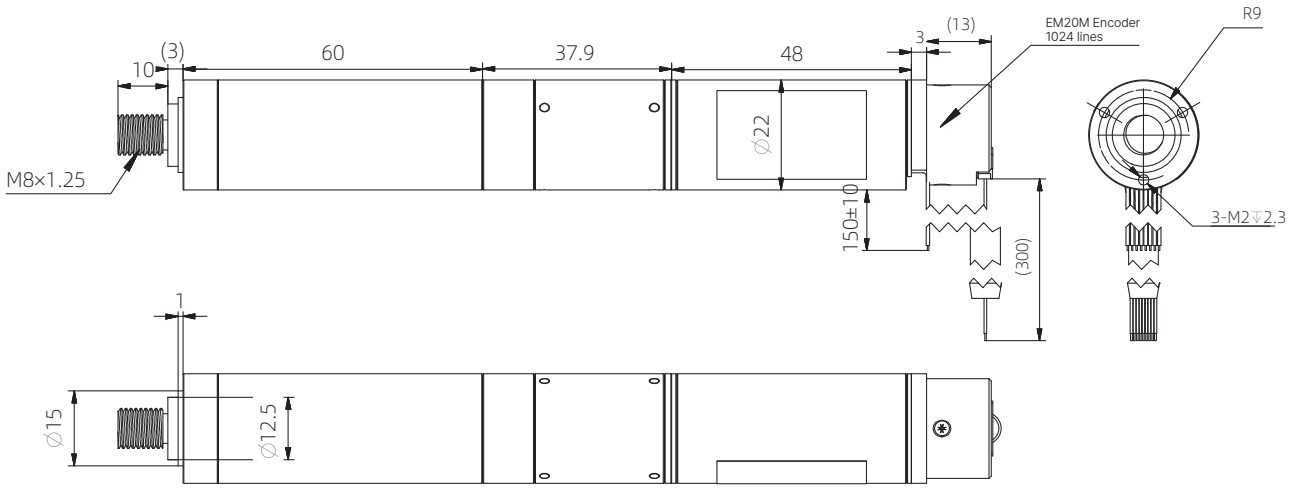


모터 특성

모터 형명		22ZWWC48L
모터 사이즈	mm	22
정격 전압	V	24
정격 전류	A	1.1
리드	mm	1
표준 스트로크 (맞춤 가능)	mm	40
최대 스트로크	mm	50
최대 속도	mm/s	5
정격 추력	N	750
순간 최대 추력	N	1500
정격 형식	-	S2
감속비	-	5.3, 26
중량	g	318
외형 치수	mm	Φ22 × 168.9
동작 온도 범위	℃	−20 ~ +50
반복 위치 정밀도	mm	±0.08
엔코더 타입	-	증분형 자기식 엔코더
채널 수	-	3
엔코더 공급 전압	V	5
분해능	-	1024

상기 데이터는 26:1 감속비 기준입니다.

도면 치수



별도의 고객 맞춤형 옵션에 대해서는 저희 딩스코리아 및 국내 대리점으로 문의 주시기 바랍니다.

DINGS'
Precision Motion Specialist

ENG Web | KOR Web | YouTube | 파트너스 솔루션

HEADQUARTERS

Jiangsu DINGS' Intelligent Control Technology Co., Ltd.

No. 2850 Luheng Road, Changzhou Economic Development Zone, Jiangsu Province, China

Tel : +86-519-85177825
E-mail : info@dingsmotion.com
Web : dingsmotion.cn

GLOBAL MANUFACTURING LOCATION

DINGS' Intelligent Control Technology (Thailand) Co., Ltd.

42/29 Moo 4, Uthai Subdistrict, Uthai District, Phra Nakhon Si Ayutthaya 13210, Thailand

Tel : +66 64-505-9951

SUBSIDIARIES

DINGS' Korea Co., Ltd.

경기도 고양시 일산동구 하늘마을로 158,
대방 트리플라온 C동 702호

031-994-0755
daniel@dingsmotion.com
dingsmotion.kr / dkps.co.kr

DINGS' Motion USA

355 Cochrane Circle Morgan Hill,
CA 95037

+1-408-612-4970
sales@dingsmotionusa.com
dingsmotionusa.com

DINGS' Motion Europe

4 Avenue du Grand Trémoutier
44120 Vertou, France

+33-(0)6-41-37-80-07
sebastien@dingsmotion.com
fr.dingsmotion.com

INTERNATIONAL OFFICES

DINGS' Shenzhen Office

Room 1105, Block C, CIMC Industry Park,
Guangming District, Shenzhen, China

info@dingsmotion.com

DINGS' Motion Europe - Austria

Wilhelm-Weber-Weg 1/1/17,
1110 Vienna, Austria

+43-676-349-77-85
dusan@dingsmotion.com
dingsmotion.com

DINGS' Japan

101, 2-27-18, Nishi-kojiya, Ota-ku,
Tokyo 144-0034, Japan

+81-90-7730-0034
tsukahara@dingsmotion.com
jp.dingsmotion.com

Rev. 2026.10

© DINGS'. All rights reserved

본 카탈로그의 저작권은 DINGS'에 있으며, 사전 서면 동의 없이 본 카탈로그의 일부 또는 전부를 복제하거나 배포할 수 없습니다.
제품의 성능 및 기능 개선을 위하여 사전 예고 없이 사양, 기능 또는 설계가 변경될 수 있습니다.
본 제품에 대한 최종 해석권은 DINGS'에 있습니다.