

DC Motor + Encoder + 감속기어

모터뱅크

모델명 : GM12F-1215EX

제품설명

GM12F-1215EX 는 DC Motor 이며 감속기어와 엔코더가 결합된 구조이며 초소형제품으로 반도체나 의료기기등의 3D 용 제어기기에 많이 사용되고 있습니다.



GM12F-1215EX 상세구성

- 1) DC Motor.
- 2) 감속기어는 1: 50/100/150 이며 0.2W에 토크는 감속비에 다릅니다.
- 3) 엔코더는 모터후면의 원통자석의 극을 읽는 방식.

SPEC:

모터전압 : 2V~6V (4.5V 권장)

모터전류 : 183mA

출력서 전원전압 : 2V ~ 18V

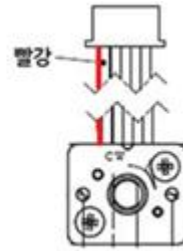
감속비	i/1	50	100	150
모터전압사용범위	V	2~6	2~6	2~6
모터정격전압	V	4.50	4.5	4.50
무부하회전수	rpm	312	157	102
무부하전류	mA	57	50	50
회전수	rpm	254	117	90
전류	mA	152	183	111
토크	g.cm	80	230	230
토크	mN.m	7.84	22.54	22.54
출력	W	0.2087	0.2764	0.2126
스톨토크	g.cm	440	900	1050
스톨토크	mN.m	43.12	88.2	102.9
스톨전류	mA	572	584	572

출력서용 스펙:

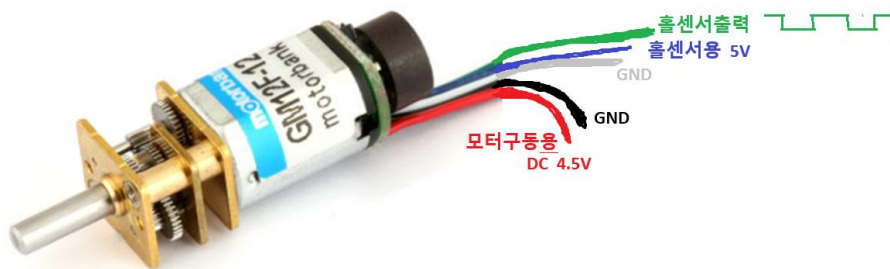
스펙	부호	값
----	----	---

단자구성:

빨강	1	M+	모터+
검정	2	M-	모터-
하얀	3	GND	접지
파란	4	VCC	출전원전압
녹색	5	OUT	출신호출력



결선도:



출신호출력: 2CPR(1 회전당 펄스가 두개발생됩니다)
출신호출력레벨 : 출전원 전압에 의존합니다.

제품치수(Dimension Drawing) :

