

Pin No.	Encoder Phase	Pin No.	Encoder Phase
A	MA	M	—
B	MA	N	—
C	SLO	P	—
D	SLO	R	—
E	VDD_B	H	+5V
F	GND_B	G	0V
K	—	J	SHIELD
L	—		

MS3102A20-29P
(17 pole plug)


<Encoder Connector 핀 배열>

무지정 공차	
치수 구분	기본 공차
~3mm 이하	±0.10
3~6mm 이하	±0.12
6~10mm 이하	±0.15
10~18mm 이하	±0.18
18~30mm 이하	±0.21
30~50mm 이하	±0.25
50~80mm 이하	±0.30
80~120mm 이하	±0.35
120~180mm 이하	±0.40
180~250mm 이하	±0.46
250~315mm 이하	±0.52
315~400mm 이하	±0.57
400~500mm 이하	±0.63
500mm 초과	±0.70

구분	Part No.	모델명	외형치수				Key 치수			
			L	LM	LC	S	T	W	U	
G01	47160871	APM-FG110DMK								
	47160875	APM-FG85GMY	418.5	353.5	304	45.9 _{-0.016}	8	10	5	
	47160963	APM-FG60MMK								

M12 Tap, 300/25

<Shaft Dimensions>

개 CHANGE 도	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">1</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">2</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">3</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">4</div> <div style="border: 1px solid black; width: 30px; height: 30px; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">5</div> </div>		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <div>삼 각 법 3RD ANGLE PROJECTION</div> <div>단 위 UNIT</div> <div>MM</div> </div> <div> <div>척 도 SCALE</div> <div>1/1 . (N.S)</div> <div>일 자 DATA</div> <div>2018.11.01</div> </div> </div>	<div>제 품 명 PRODUCT NAME</div> <div>도면명칭 TITLE</div>	<div>AP22 Servo Motor</div> <div>Out Line (Key Type)</div>	
			<div>설 계 DESIGNED</div> <div>검 도 CHECKED</div> <div>승 인 APPROVED</div>	<div>도면번호 DWG. NO.</div> <div>참조도면 REF. NO.</div>	<div>FM22GA001-2</div> <div>Ver</div>	<div>1</div> <div>1</div> <div>1.0</div>