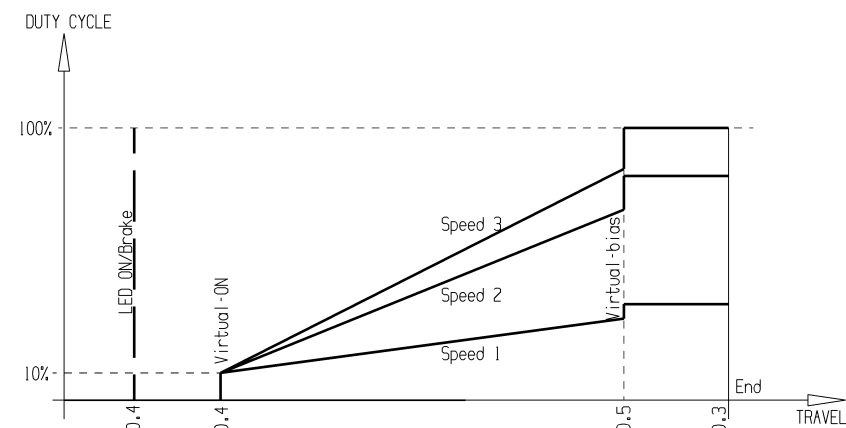




			BL18M70		
	Travel	Tolerance	Speed 1	Speed 2	Speed 3
Release position	0mm	/	0%		
Brake	2.0mm	+/- 0.4	0%		
LED ON	2.0mm	+/- 0.4	0%		
Virtual ON	2.7mm	+/- 0.4	10 +/-5%		
Virtual Bias	6.8mm	+/- 0.3	25 +/-5%	65 +/-5%	80 +/-5%
End Position	8.2mm	+/- 0.3	27 +/-5%	70 +/-5%	85 +/-5%



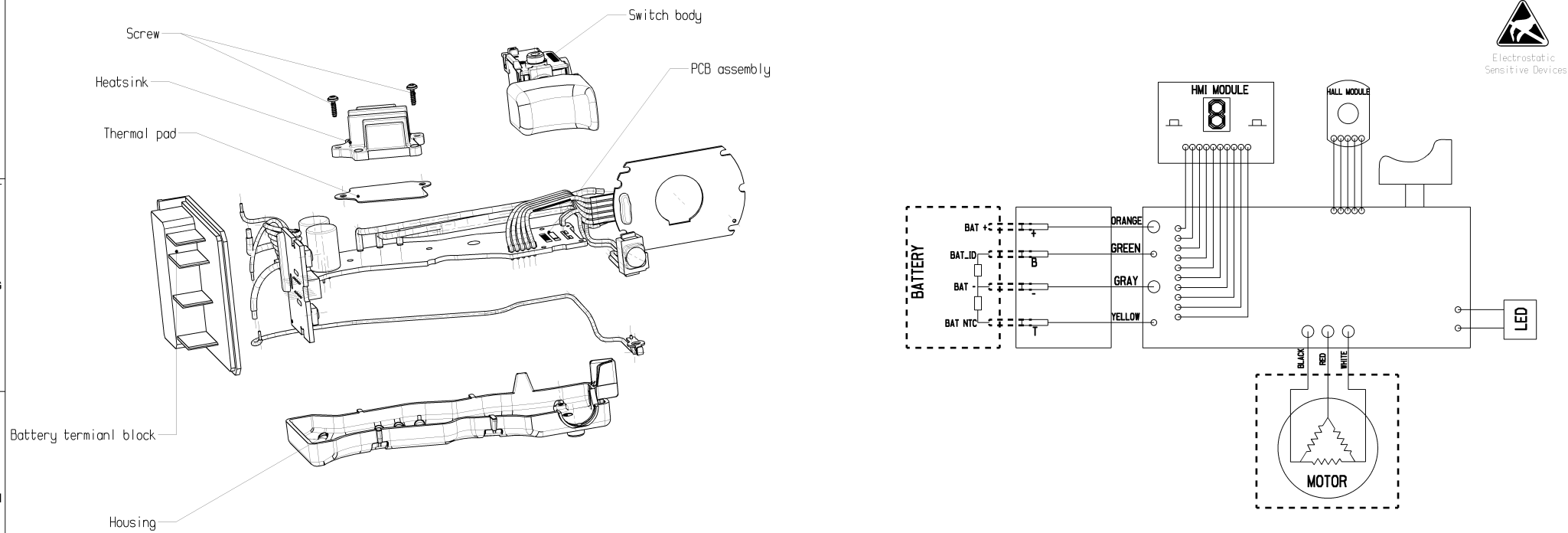
```

2811.1181-00      - - - [MO part number]-[version]
PR412167 ASM_SWITCH-BL18M70 - - - [Aimsak Part number]
HW:xx,xx SW:xx,xx YYMMDD - - - [HW NO.][SW no.][Year/Month/Day]

```

Note:

1. System will be part of handheld professional power tools
2. System will drive a BLDC motor by reading the position of the rotor
3. Motor rotation speed changed with travel change of pushing the Cap of switch
4. Motor rotation direction change by rotate the reversing disk to different position
5. Working mode () shows on (HMI MODULE)
6. Error information can be read on (HMI MODULE)
7. Battery level can be read on (HMI MODULE)
8. Working mode can be change by push the button on (HMI MODULE)
9. System will provide the end-user illumination for the working area
10. Working with 18V and 22V Lithium-Ion batteries
11. System will read signals from battery and protect it



* ...		---		1181-XX	
Figure		Type		Customer No.	
Art.No. PI					
Gen. tolerances					
Shape and location		Length		Radii	
		± 0,2	± 0,05	± 0,2	± 0,2
Angle 1 ± 2°		± 0,10	± 0,05	± 0,10	± 0,1
		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
Edge tolerance		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
+0,25 -0,1		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
0		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,25		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,10		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,05		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,02		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,01		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000000000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000000000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000000000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000000000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000000000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000000000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000000000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000000000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000000000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000000000000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000000000000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000000000000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000000000000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000000000000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000000000000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000000000000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000000000000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000000000000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000000000000000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000000000000000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000000000000000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000000000000000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000000000000000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000000000000000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000000000000000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000000000000000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000000000000000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000000000000000000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000000000000000000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000000000000000000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000000000000000000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000000000000000000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000000000000000000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000000000000000000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000000000000000000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000000000000000000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000000000000000000000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000000000000000000000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000000000000000000000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000000000000000000000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000000000000000000000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000000000000000000000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000000000000000000000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000000000000000000000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000000000000000000000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000000000000000000000000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000000000000000000000000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,00000000000000000000000000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000000000000000000000000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000000000000000000000000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,000000000000000000000000000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000000000000000000000000005		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000000000000000000000000002		± 0,05	± 0,02	± 0,05	± 0,02
		± 0,02	± 0,01	± 0,02	± 0,01
± 0,0000000000000000000000000000001		± 0,05	± 0,02	± 0,05	±