



SOE42 Series



Optical Encoder (for SD/BB)

Option of Motor

Weight : 0.1Kg(Approx)

Typical Applications

자동문, 의료기기, 자판기, 게임기,
자동화장비, 기타장비

- Code-Wheel 과 함께 제공되는 2채널의 광 인크리멘탈 엔코더
- 고 효율, 저 비용, 작은 사이즈로 추가적인 신호 조정이 불필요
- Lensed LED 소스와 작은 C자 모양의 플라스틱 패키지에 포함된 Detector IC로 구성
- Motor외에 Encoder 별도 판매 가능

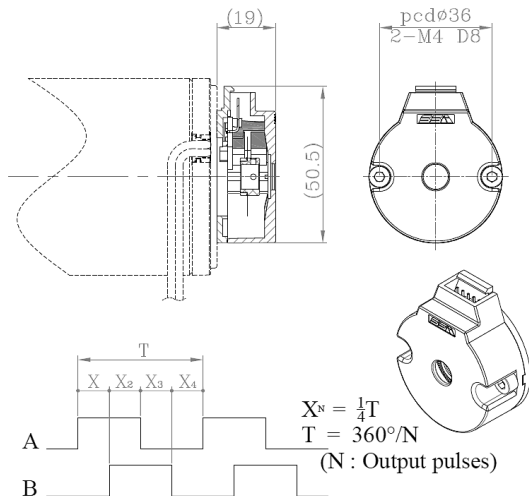
Specification

DATA / SPEC		SOE42-100	SOE42-200	SOE42-500
Output Wave		2 Channels (A & B) Square Wave		
Impulses per Revolution	[cpr]	100	200	500
Operating Voltage	[VDC]	5V (MIN4.5V ~ MAX 5.5V) [Ripple < 100 mVp-p]		
Operating Current	[mA]	40 mA		
Output Current	[mA]	0 ~ 5mA		
Count Frequency		20 KHz [(Velocity (rpm) x N)/60]		
Output Phase Difference		90° ± 45°		
High Level Output Voltage	[VOH]	MIN 2.4V [IOH = -40 µA]		
Low Level Output Voltage	[VOL]	MAX 0.4V [IOL = 3.2 mA]		
Operating Temperature	[°C]	- 20°C ~ 85°C		

- 본 표준형 외에 필요에 따라 특수품으로 개발 가능합니다.

Dimensions

Unit : mm



Terminal Assignment

Black	Green	White	Red	
0V	SIG"A"	SIG"B"	V _{CC}	

Module : AVAGO HEDS-9701

