

ビルト インタイプ
BUILT-IN TYPE

SBI モデル
Model

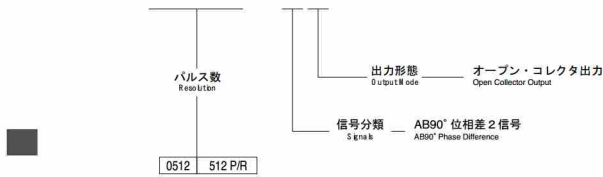


ローコスト 型
Economical Model

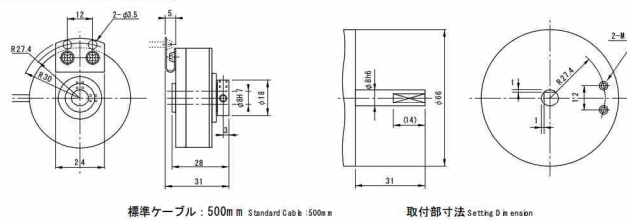
- ◇ ビルトインタイプのローコスト版
Economical Version of Built-in.
- ◇ 大電流引き込み型 (100mA)
Big Sinking Current.

型 式 Model

SBI - 0512 - 2C - 050 - 00



外形図 External Dimension



出力回路 Circuit of Output Signal

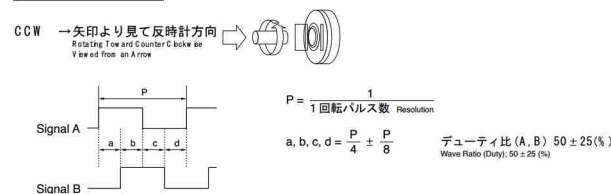


電気仕様 Electrical Spec.

TYPE	2C
電源電圧 Supply Voltage	DC 10.8~13.2 V
消費電流 Requirement	60 mA 以下 or Less
出力電圧 Output Voltage	"H" ※1 "L" 0.5 V 以下 or Less
最大引き込み電流 Maximum Output Current	100 mA MAX
信号立上り・立下り時間 Rise & Fall Time	1 μs 以下 or Less
最大応答周波数 Maximum Frequency Response	150 kHz
出力回路耐圧 Withstanding Voltage of Output Tr.	50V MAX.

※1) 最大引き込み時
At Maximum Output Current.

波形説明 Wave Form



結線表 Electrical Connections

色	接 続	Color of Lead Wire	Description
赤	電源入力	Red	Power Source
黒	0V コモン	Black	0V Common
青	信号 A	Blue	Signal A
緑	信号 B	Green	Signal B
シールド	NC	Shielding	NC

機械仕様 Mechanical Spec.

始動トルク Starting Torque	19.6 × 10 ⁻³ N · m 以下 or Less
回転角加速度 Angular Acceleration	1 × 10 ³ rad/s ²
軸荷重 Shaft Loading	スラスト方向 Tangential 19.6N ラジアル方向 Radial 29.4N
慣性モーメント Moment of Inertia	3 × 10 ⁻⁴ kg · m ²
最大回転数 Maximum RPM	5000r/min
質量 (ケーブル含まず) Net Weight (Cable)	300g 以下 or Less

環境仕様 Environmental Spec.

動作温度 Operating Temperature	-10 °C ~ +70 °C
保存温度 Storage Temperature	-20 °C ~ +85 °C
耐湿度 Humidity	RH 85 % 以下 結露不可 or Less No Condensation
耐振動 Vibration	10~55 Hz / 1.5mm 2 h
耐衝撃 Shock	490m/s ² / 11ms X, Y, Z 各3回 each 3 times