

MSK-002



磁気式エンコーダ

■特徴

- ベアリングレスなので高速回転に应答する。
- 振動や衝撃など機械的なショックに強い。
- 平歯車を被検出に使用しているのでスラスト方向のガタの影響を受けない。

■供給電圧：DC+5V±0.5V（リップル3%以下）

■消費電流：100mA（無負荷、最大）

■検出歯車：平歯車（M=0.4、歯数=256）

■使用温度：0℃～+85℃

■保護等級：開放構造

■出力方式：ラインドライバ(26C31相当)

■出力電圧(H)：≥2.4V(Vcc=4.5V I_{OH}=-15mA)

■出力電圧(L)：≤0.4V(Vcc=5.5V I_{OL}=+15mA)

■出力波形：90度位相差2信号+原点信号

■立上り/下り時間：≤100ns/100ns

■応答回転数(A,B)：0～12,000min⁻¹

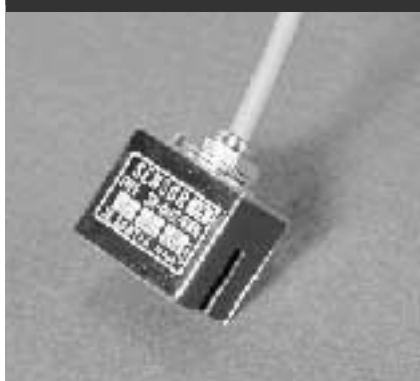
■応答周波数(A,B)：0～204.8kHz

■応答回転数(C)：0～12,000min⁻¹

■出力パルス数

A, B信号は精密内挿回路により4逓倍された90度位相差2信号で1024P/1回転。
ギャップ：0.15±0.1mm（検出面・歯車間）

SH-Ds12/6WN



高周波センサ

■特徴

- 悪環境現場に強い。耐振、防塵構造。動作温度が広い。
- 小型、軽量。
- 非接触式の為長寿命、トルク不要。

■供給電圧：DC+12V±10%（リップル1%以下）

■消費電流：≤27mA

(DC12V、無負荷、室温)

■使用温度：-10℃～+80℃

■出力方式：電圧出力

■出力電圧(H)：≥6V（無負荷）

■出力電圧(L)：≤0.5V（無負荷）

■出力波形：近似矩形波

■応答周波数

≤8kHz

■出力パルス数：スリット板による

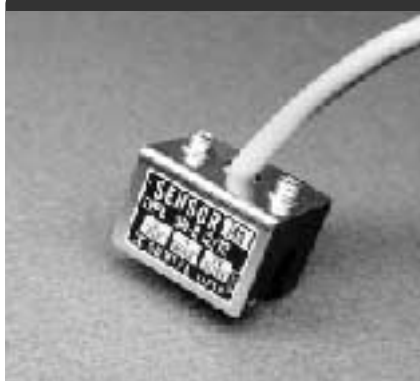
※スリット数の2倍のパルス列が出る

標準スリット板 非遮蔽部：2.5±0.1mm一定

(別売) ピッチ：5.9±0.1mm一定

スリット深さ：8mm以上

SH-D12/12



高周波センサ

■特徴

- 悪環境現場に強い。耐振、防塵構造。動作温度が広い。
- 小型、軽量。
- 非接触式の為長寿命、トルク不要。

■供給電圧：DC+12V±10%（リップル1%以下）

■消費電流：≤16mA

(DC12V、無負荷、室温)

■使用温度：-10℃～+80℃

■出力方式：電圧出力

■出力電圧(H)：≥11V

■出力電圧(L)：≤0.5V

■出力波形：近似矩形波

■応答周波数

≤5kHz

■出力パルス数：スリット板による

標準スリット板 非遮蔽部：4mm以上

(別売) 遮蔽部：6mm以上

スリット深さ：8mm以上

■外形図

