

## Codificador rotatorio bifásico incremental LPD3806-360BM

- Es un codificador giratorio óptico incremental.
- Un sistema de dos fases de fase A / fase B, basado en la fase de ambas señales, la dirección de rotación puede ser detectado

Output Salida de colector abierto, aplicable al rango de voltaje de la fuente de alimentación de 5V a 24V.

### Calificaciones y desempeño

Artículo	Especificación
Formato	LPD3806-360BM-G5-24C
Método de detección	Tipo incremental óptico
Señal de salida	Onda cuadrada fase A / fase B (Salida de colector abierto NPN *1)
Resolución	360 pulsos / revolución *2
Esquema de vivienda	Diámetro exterior $\phi 38\text{mm}$ , longitud 38mm (excluyendo eje giratorio)
Eje rotativo	Diámetro del eje $\phi 6\text{mm}$ , eje 長 10mm
Tensión de alimentación	5V a 24V DC
Consumo actual	30mA (tensión de alimentación 5V), 50mA (tensión de alimentación 24V)
Velocidad máxima	5000 rpm

\*1 Se requiere una resistencia pull-up. Ver el ejemplo del circuito.

\*2 La resolución se puede cuadruplicar utilizando los bordes ascendente y descendente de las fases A y B.

Página 2

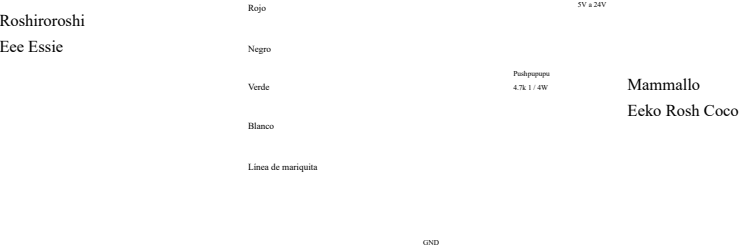
Dimensiones externas

- \* Los orificios de los tornillos de montaje son tres orificios dispuestos en un triángulo regular con un lado de 24 mm,  
Del mismo modo, hay tres agujeros dispuestos en un triángulo equilátero con un lado de 26 mm, y hay seis agujeros en total.
- \* Tenga cuidado de no aplicar una carga radial grande o una carga de empuje al eje.

Soporte de cableado

Color de línea	Función
Rojo	Fuente de alimentación 入力 (5V ~ 24V)
黒	GND
Verde	Salida de señal de fase A
Blanco	Salida de señal de fase B
Cable de tubo retráctil (黒)	Escudo

Ejemplo de conexión de circuito



\* Este producto es una salida de colector abierto. Se debe proporcionar una resistencia pull-up en el lado del circuito del usuario.  
\* LOS conectores no están incluidos.

LPD3806-360BM Rev.B

2/3

Página 3

Relación de fase de señal

Una fase

Fase B

Rotation Rotación CW (en sentido horario desde el lado del eje)

Una fase

Fase B

② Durante la rotación CCW (en sentido antihorario desde el lado del eje)

## Por favor nota

- Las especificaciones de este producto están sujetas a cambios sin previo aviso.
- Todas las especificaciones en este catálogo son valores de referencia, no valores garantizados.

LPD3806-360BM Rev.B

3/3