

Código prueba Basic Stamp para encoder (Traducido por Rambal Ltda.)

Figura



Código Basic Stamp encoder:

```
' =====  
' {$STAMP BS2}  
' {$PBASIC 2.5}  
  
' -----[ I/O Definitions ]-----  
' A Output conectar a P0  
' B Output Conectar a P1  
  
' -----[ Variables ]-----  
oldBits    VAR    Nib    ' Estado previo Of I/O Pins 0 - 3  
newBits    VAR    Nib    ' Estado actual Of I/O Pins 0 - 3  
direction  VAR    Bit    ' Direccion del encoder  
counter    VAR    Word   ' Contador  
  
' -----[ Iniciador ]-----  
OUTS = %0000000000000000    ' todos los pines de salida en bajo(low)  
DIRS = %1111111111111100    ' I/O Pins 0 - 1 entradas  
  
newBits = INA & %0011  
  
' -----[ Codigo ]-----  
Main:  
DO  
  newBits = INA & %0011    ' Selecciona los 4 primeros pines I/O Pins 0, 1  
  IF newBits <> oldBits THEN    ' Hubo un cambio de bits?  
    direction = newBits.BIT0 ^ oldBits.BIT1  
    counter = counter - 1 + (2 * direction)  
    DEBUG HOME, DEC5 counter    'Muestra el contador de avance en la pantalla  
    oldBits = newBits          'Actualiza oldBits  
  ENDIF  
LOOP  
STOP
```