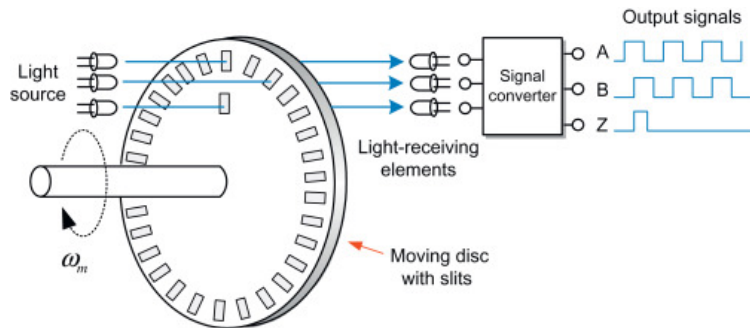


Encoder incremental

Kjartan Halvorsen

2021-02-15

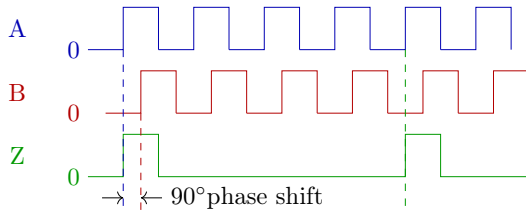
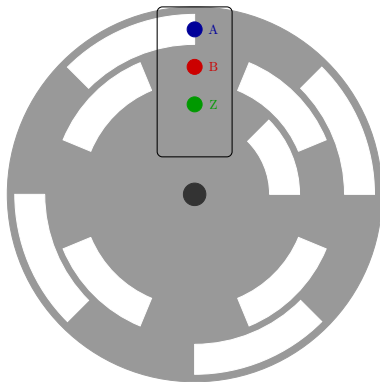
Encoder incremental



Fuente:

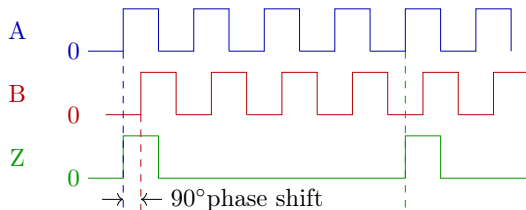
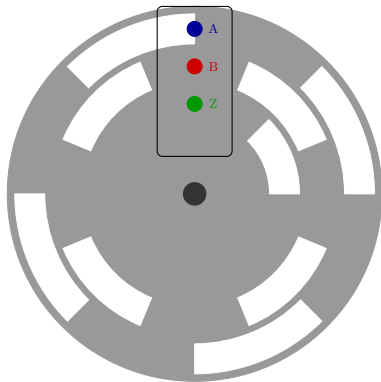
<https://www.sciencedirect.com/topics/engineering/incremental-encoder>

Encoder incremental



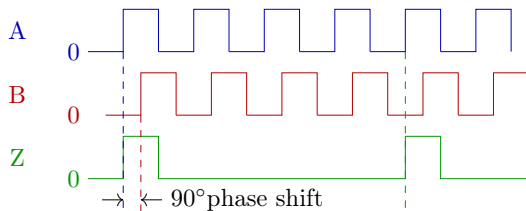
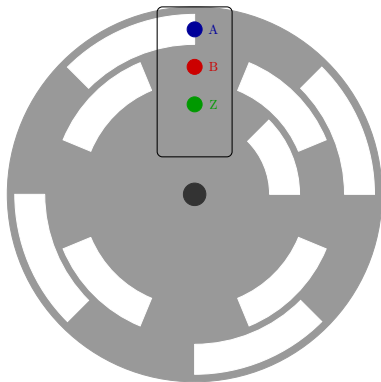
Pulses Per Revolution (PPR) es igual a 4 en el ejemplo. Cada apertura tiene un sector de $\frac{360}{2 \times PPR} = 45^\circ$.

Encoder incremental



Actividad individual Si detectamos los flancos positivos **y** los flancos negativos de las dos señales **A** y **B**. Cual sería el giro mínimo que podemos detectar (la sensibilidad del sensor)?

Encoder incremental



Actividad individual En el ejemplo arriba, el sensor gira en sentido del reloj (CW) o en sentido contrario al reloj (CCW)?

;