

## Encoder Incremental de 400 Pulsos/Rev

(Traducción por Rambal LTDA)

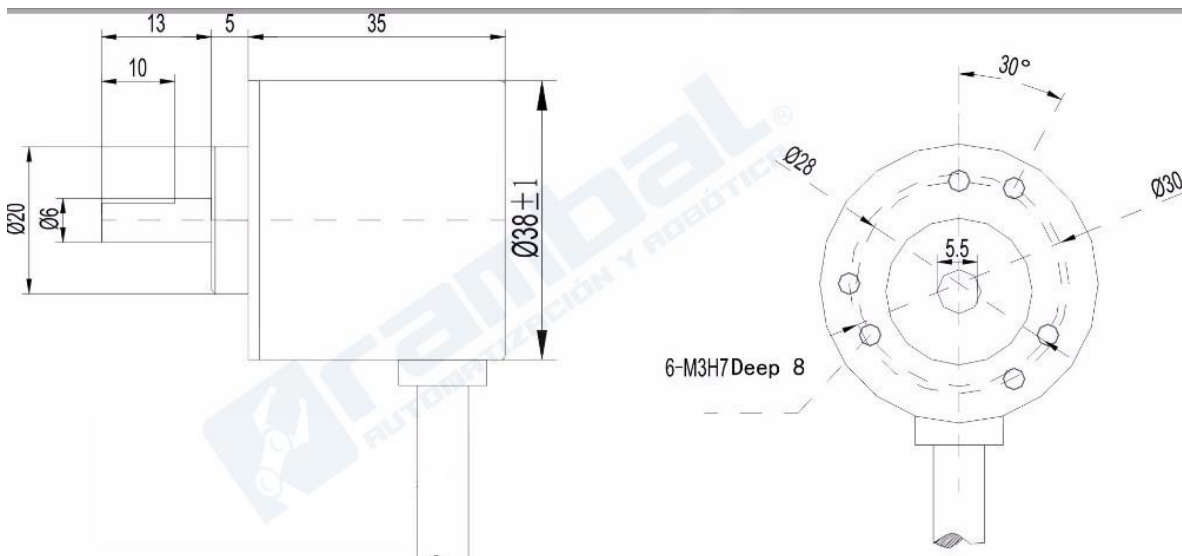
**Figura 1**



**Figura 2**



**Figura 3**



**Descripción:**

La función del Encoder convertir el movimiento mecánico (giros del eje) en pulsos digitales o análogos que pueden ser interpretados por un controlador de movimiento.

Este Encoder Incremental Óptico es usado para medir revoluciones por minuto (RPM), ángulo, aceleración y medición de longitudes del eje de un motor acoplándose a este, de manera que es muy útil y es muy usado en la industria minera, en transporte, en generadores de turbina, etc.

Este Encoder es de dos fases con 90° de desfase, por lo que puede identificar la dirección de rotación del eje del motor.

Entrega 400 pulsos por revolución que puede ser interpretado fácilmente por un microcontrolador como Arduino.

**Características:**

Señal: 400 pulsos por revolución.

Voltaje de operación: 5-24VCC.

Máxima velocidad mecánica: 5000 rev / min.

Respuesta de frecuencia eléctrica: 20K / seg.

Tamaño del cable: 1.5 metros.

Cables: Verde = fase A, blanco = fase B, rojo = Alimentación (5-24VCC), negro = GND.