

Interpretación del Código

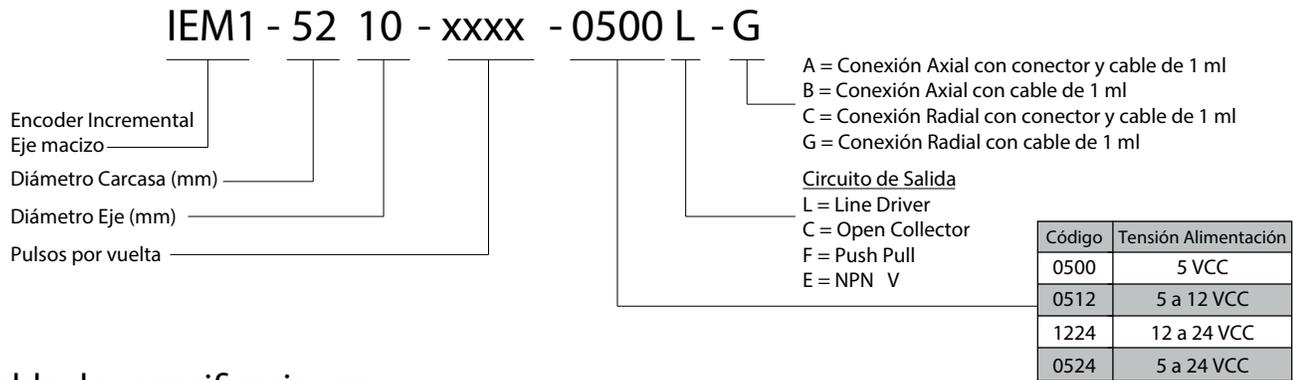


Tabla de especificaciones:

Temperatura de operación	-10°C a +70°C	Momento de Inercia	6×10^{-7} N.m.Seg ²	
Temperatura de Almacenamiento	-20°C a +70°C	Torque de Arranque (a 25°C)	5.0×10^{-3} N.m	
Resistencia a Golpes	Hasta tres veces 980m/Seg ² en c/u de las tres direcciones X, Y, Z.	Velocidad máxima	6000 RPM	
Resistencia a la vibración	50 M/Seg ² por dos horas en c/u de las direcciones X, Y, Z.	Aceleración angular de entrada permisible	10000 rad/seg ²	
Peso	210 g (exceptuando los cables)	Carga máxima permisible	DIREC. RADIAL	DIREC. AXIAL
			35N	25N
Tensión de alimentación	5VCC a 24VCC	Protección mecánica	IP54	
Consumo de corriente	Menor o igual a 150mA	Frecuencia de salida	0 a 200Khz	

Formas de onda de salida y exactitud de la división:

Esta figura ilustra las formas de onda, cuando un eje rota en sentido horario (CW) mirando desde el eje del encoder

Simetría	$X_1 + X_2 = 0,5t + 0,1t$ $X_2 + X_3 = 0,5t + 0,1t$
Desplazamiento de fase	$X_n \geq 0,125t$ (n = 1, 2, 3, 4)
Exactitud de división de señal	Error de ángulo de acumulación $\leq 0,2t$
T=360°/N	N es el número de pulsos de salida de canales A y B por revolución
Ancho de señal del canal Z	TM=1T
Relacion entre B y Z	Alineada con el flanco ascendente del canal B

