

ENX 4 MAG

Encoder Ø4 mm, 1...256 pulsos

NEW

ENX



Datos de referencia	ENX 4 MAG Incremental, señal de conmutación	
Número de canales		3
Máx. número de pulsos por vuelta		256
Longitud adicional en el motor	mm	2.7
Temperatura ambiente	°C	-40.. 100
Peso	g	1

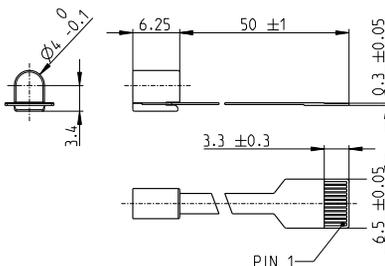
Criterios de selección	ENX 4 MAG Incremental, señal de conmutación	
Detección de velocidad y sentido de giro	■	
Regulación de posición y velocidad de giro	■	
Diseño compacto y robusto	■	
Alta resolución	▲	
Económico	■	

■ apto ▲ condicionalmente apto ● no apto

Especificaciones	ENX 4 MAG Incremental, señal de conmutación	
Tensión de alimentación Vcc	V	3.0.. 3.6
Consumo de corriente nominal	mA	13
Máx. frecuencia de funcionamiento	kHz	500
Máx. velocidad	rpm	100 000
	FPC, 12 polos, paso 0.5	
	Pin 1 W1	
	Pin 2 W2	
	Pin 3 W3	
	Pin 4 GND	
	Pin 5 V _{cc}	
	Pin 6 Canal A	
	Pin 7 Canal B	
	Pin 8 Canal I	
	Pin 9 H1	
	Pin 10 H2	
	Pin 11 H3	
	Pin 12 No conectar ¹	
	Señal de salida: compatible con CMOS	
	Corriente de salida por canal: ±4 mA	

Configuración	ENX 4 MAG Incremental, señal de conmutación	
Número de pulsos por vuelta ²		1...256

Sistema modular maxon	Página	Dimensiones de la configuración estándar	Notas
maxon EC motor			
ECX SPEED 4 M	171		
ECX SPEED 4 L	172		



¹ El encoder puede resultar dañado si se aplica tensión a este pin.

² Los controladores maxon necesitan una resolución de al menos 16 pulsos.

Conector compatible:
Molex 52745-1297, TE 1-1734839-2
El adaptador 498157 es necesario para todo controlador maxon

Atención: máxima corriente en continuo de 0.5 A

xdrives.maxongroup.com