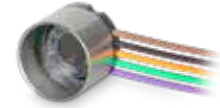


ENX 10 EASY XT

Encoder Ø10 mm, 1...1024 pulsos



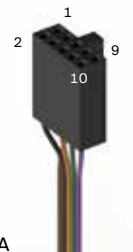
Datos de referencia	EASY diferencial single-ended	
Número de canales		3
Máx. número de pulsos por vuelta		1024
Longitud del encoder L ²	mm	8.5
Temperatura ambiente	°C	-55 ... +125
Peso	g	<5

Criterios de selección	EASY diferencial single-ended	
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	EASY diferencial single-ended	
Tensión de alimentación Vcc	V	5 ±0.5
Consumo de corriente nominal	mA	22
Máx. frecuencia de funcionamiento	kHz	1600
Máx. velocidad	rpm	30000
Conector	Regleta de 10 polos de 2.54 mm (IEC/EN 60603-13 / DIN41651)	

Pin 1 Sin conectar
 Pin 2 V_{CC}
 Pin 3 GND
 Pin 4 Sin conectar
 Pin 5 Sin conectar
 Pin 6 Canal A
 Pin 7 Sin conectar
 Pin 8 Canal B
 Pin 9 Sin conectar
 Pin 10 Canal I
 Señal de salida: compatible con TTL
 Corriente de salida por canal: + 10 mA



Configuración	EASY diferencial single-ended	
Número de pulsos por vuelta ¹		1 ... 1024
Longitud de cable	mm	300
Alineación de la salida de cable respecto al motor (retícula) °		15

Sistema modular maxon	Página	Dimensiones de la configuración estándar	M 1:1	Notas
maxon DC motor				
DCX 10 S	77			¹ Los controladores maxon necesitan una resolución de al menos 16 pulsos por vuelta. ² Al incorporarse a motores DCX: placa intermedia adicional de 2-4 mm de grosor.
DCX 10 L	78			
DCX 12 S	79			
DCX 12 L	80			
DCX 14 L	81-82			
DCX 16 S	83-84			
DCX 16 L	85-86			
DCX 19 S	87-88			
DCX 22 S	89-90			
DCX 22 L	91-92			
DCX 26 L	93-94			
DCX 32 L	95			
DCX 35 L	96			