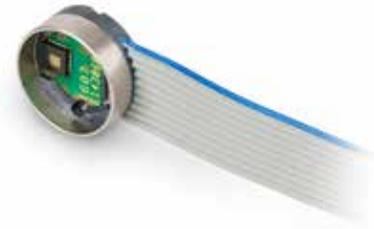


ENX 16 RIO

Encoder Ø16 mm, 512 ... 65 536 pulsos



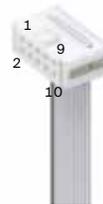
ENX

Datos de referencia		RIO Incremental óptico	
Número de canales		3	
Máx. número de pulsos por vuelta		65 536	
Longitud del encoder L ¹	mm	7.0	
Temperatura ambiente	°C	-40 ... +100	
Peso	g	15	

Criterios de selección		RIO Incremental óptico	
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		RIO Incremental óptico	
Tensión de alimentación Vcc	V	5 ± 10%	
Consumo de corriente nominal	mA	50	
Máx. frecuencia de funcionamiento	kHz	3125	
Máx. velocidad	rpm	40 000	
Conector		Regleta de 10 polos de 2.54 mm (IEC/EN 60603-13 / DIN41651)	
		Pin 1 N.C.	
		Pin 2 V _{cc}	
		Pin 3 GND	
		Pin 4 Sin conectar	
		Pin 5 Canal \bar{A}	
		Pin 6 Canal A	
		Pin 7 Canal \bar{B}	
		Pin 8 Canal B	
		Pin 9 Canal \bar{I}	
		Pin 10 Canal I	
		Señales de salida: norma EIA RS 422	
		Corriente de salida por canal: ± 20 mA	



Configuración		RIO Incremental óptico	
Número de pulsos por vuelta		512... 65536 (a pasos de 256)	
Longitud de cable	mm	50, 100, 150, 200, 300, 500, 1000	
Alineación de la salida de cable respecto al motor (retícula) °		15	

Sistema modular maxon	Página	Dimensiones de la configuración estándar	Notas
maxon DC motor			
DCX 16 S	83-84		¹ El encoder puede resultar dañado si se aplica tensión a este pin.
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		

Disponible también en combinación con motores brushless (véase la página 466-467)

xdrives.maxongroup.com