

ENX 8 EASY INT Absolute

Encoder Ø8 mm, 4096 posiciones, monovuelta

integrado en el motor



Datos de referencia	EASY absoluto	EASY absoluto, señal de conmutación
Pasos por revolución	4096	4096
Resolución (bit single turn)	12	12
Longitud del encoder L	mm 0 (integrado en el motor)	0 (integrado en el motor)
Temperatura ambiente ¹	°C -20...100 (-40...100)	-20...100 (-40...100)
Peso	g <4	<4

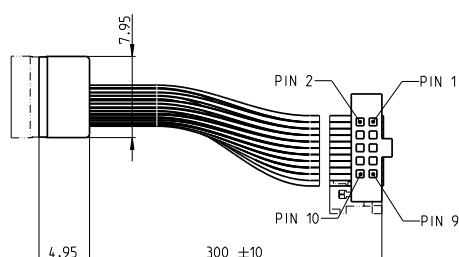
Criterios de selección	EASY absoluto	EASY absoluto, señal de conmutación
Detección de velocidad y sentido de giro	■	■
Regulación de posición y velocidad de giro	■	■
Diseño compacto y robusto	■	■
Alta resolución	■	■
Económico	■	■

■ apto ▲ condicionalmente apto ● no apto

Especificaciones	EASY absoluto	EASY absoluto, señal de conmutación
Tensión de alimentación Vcc	V 5 ±0.5	5 ±0.5
Consumo de corriente nominal	mA 17	17
Máx. velocidad	rpm 80 000	80 000
Conector ²	Regleta de 10 polos de 1.27 mm p. ej. serie Samtec FTSH Pin 1 Data Pin 2 V _{CC} 4.5...5.5 Pin 3 GND Pin 4 CLK Pin 5 No conectar ³ (A) Pin 6 No conectar ³ (A) Pin 7 No conectar ³ (B) Pin 8 No conectar ³ (B) Pin 9 No conectar ³ (I) Pin 10 No conectar ³ (I) Señal de salida: compatible con CMOS Corriente de salida por canal: + 20 mA Para conectar el encoder EASY Absolute con las controladoras maxon compatibles, se requiere el adaptador 488167.	Regleta de 10 polos de 1.27 mm p. ej. serie Samtec FTSH Pin 1 Data Pin 2 V _{CC} 4.5...5.5 Pin 3 GND Pin 4 CLK Pin 5 H1 Pin 6 No conectar ³ (A) Pin 7 H2 Pin 8 No conectar ³ (B) Pin 9 H3 Pin 10 No conectar ³ (I) Señal de salida: compatible con CMOS Corriente de salida por canal: + 20 mA

Configuración	EASY absoluto	EASY absoluto, señal de conmutación
Protocolo de señal	BiSS-C, SSI	BiSS-C, SSI
Longitud de cable	mm 50, 100, 150, 200, 250, 300	50, 100, 150, 200, 250, 300
Aislamiento de cable ¹	PVC/PO/FEP	PVC/PO/FEP
Alineación de la salida de cable respecto al motor	° axial	axial

Sistema modular maxon	Página	Dimensiones de la configuración estándar	M 3:4	Notas
maxon EC motor				
ECX SPEED 8 M	175-176			



¹ Para cable PVC (-20...100 °C)

Para cable PO y FEP (-40...100 °C)

² H1, índice y ángulo cero están ajustados al ángulo de conmutación cero según la pág. 46.

³ El encoder puede resultar dañado si se aplica tensión a este pin.