

ENX 10 MAG INT Encoder Ø10 mm, 1...256 Impulse

Integriert im Motor

NEW

ENX



Eckdaten		ENX 10 MAG INT Inkremental, Kommutierungssignal
Anzahl Kanäle		3
Max. Impulszahl pro Umdrehung		256
Mehrlänge Anbau Motor	mm	0 (integriert im Motor)
Umgebungstemperatur	°C	-40...+100
Gewicht	g	2

Auswahlkriterien		ENX 10 MAG INT Inkremental, Kommutierungssignal
Drehzahl- und Drehrichtungserkennung		■
Drehzahl- und Positionsregelung		■
Kompakte und robuste Bauform		■
Hohe Auflösung		▲
Kostengünstig		■

■ geeignet ▲ bedingt geeignet ● nicht geeignet

Spezifikationen		ENX 10 MAG INT Inkremental, Kommutierungssignal
Versorgungsspannung V_{cc}	V	3.3...6.0
Typische Stromaufnahme	mA	13
Max. Impulsfrequenz	kHz	500
Max. Drehzahl	min ⁻¹	100 000
Anschluss ³		FPC
		Pin 1 W1
		Pin 2 W2
		Pin 3 W3
		Pin 4 GND
		Pin 5 V_{cc}
		Pin 6 Kanal A
		Pin 7 Kanal B
		Pin 8 Kanal I
		Pin 9 H1
		Pin 10 H2
		Pin 11 H3
		Pin 12 nicht verbinden!
		Ausgangssignale: CMOS-kompatibel
		Ausgangsstrom pro Kanal: ±4 mA

Konfiguration		ENX 10 MAG INT Inkremental, Kommutierungssignal
Impulszahl pro Umdrehung ²		1...256

Baukastensystem	Seite	Dimensionen Standard-Konfiguration	M 1:1	Hinweise
EC motor				¹ Das Anlegen einer Spannung an diesen Pins kann zur Zerstörung des Encoders führen. ² maxon Steuerungen erfordern eine Auflösung von mindestens 16 Impulsen. ³ H1, Index und Winkel Null sind auf den Kommutierungswinkel-Null gemäss S. 64 abgeglichen.
ECX SPEED 10 M	197			
				Maximal zulässiger Dauerstrom in den Flexprintleitungen zu W1, W2, W3: 2.5 A Möglicher Gegenstecker: 24-pol, Rastermass 0.5 mm z.B. Molex 52435-2471 Adapter von Flexprintkabel auf Schraubklemmen, Artikel-Nr.: 804420
				Weitere technische Angaben sind in der Produktinformation im Online-Shop unter Downloads zu finden.

