

# ENX 4 MAG

## Encoder $\varnothing 4$ mm, 1...256 Impulse

NEW

ENX



Eckdaten	ENX 4 MAG Inkremental, Kommutierungssignal	
Anzahl Kanäle		3
Max. Impulszahl pro Umdrehung		256
Mehrlänge Anbau Motor	mm	2.7
Umgebungstemperatur	°C	-40.. 100
Gewicht	g	1

Auswahlkriterien	ENX 4 MAG Inkremental, Kommutierungssignal	
Drehzahl- und Drehrichtungserkennung	■	
Drehzahl- und Positionsregelung	■	
Kompakte und robuste Bauform	■	
Hohe Auflösung	▲	
Kostengünstig	■	

■ geeignet ▲ bedingt geeignet ● nicht geeignet

Spezifikationen	ENX 4 MAG Inkremental, Kommutierungssignal	
Versorgungsspannung Vcc	V	3.0.. 3.6
Typische Stromaufnahme	mA	13
Max. Impulsfrequenz	kHz	500
Max. Drehzahl	min <sup>-1</sup>	100 000
Anschluss	FPC, 12-pol, Rastermass 0.5 Pin 1 W1 Pin 2 W2 Pin 3 W3 Pin 4 GND Pin 5 V <sub>cc</sub> 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 <sup>1</sup> Ausgangssignale: CMOS-kompatibel Ausgangsstrom pro Kanal: $\pm 4$ mA	

Konfiguration	ENX 4 MAG Inkremental, Kommutierungssignal	
Impulszahl pro Umdrehung <sup>2</sup>		1...256

maxon Baukastensystem	Seite	Dimensionen Standard-Konfiguration	Hinweise
maxon EC motor			
ECX SPEED 4 M	171		<p><sup>1</sup> Das Anlegen einer Spannung an diesen Pins kann zur Zerstörung des Encoders führen.</p> <p><sup>2</sup> maxon Steuerungen erfordern eine Auflösung von mindestens 16 Impulsen.</p> <p><b>Möglicher Gegenstecker:</b> Molex 52745-1297, TE 1-1734839-2 Adapter 498157 bei jeder maxon Steuerung notwendig</p> <p><b>Achtung:</b> max. Dauerstrom 0.5 A</p>
ECX SPEED 4 L	172		

xdrives.maxongroup.com