

ENX 8 OPT

Encoder Ø8 mm, 128 Impulse



Eckdaten	ENX 8 OPT Inkremental	
Anzahl Kanäle		3
Max. Impulszahl pro Umdrehung		128
Encoderlänge L	mm	5.8
Umgebungstemperatur	°C	-20...85
Gewicht	g	1

Auswahlkriterien	ENX 8 OPT Inkremental	
Drehzahl- und Drehrichtungserkennung	■	
Drehzahl- und Positionsregelung	■	
Kompakte und robuste Bauform	■	
Hohe Auflösung	▲	
Kostengünstig	■	

■ geeignet ▲ bedingt geeignet ● nicht geeignet

Spezifikationen	ENX 8 OPT Inkremental	
Versorgungsspannung Vcc	V	3.0...6.0
Typische Stromaufnahme	mA	4
Max. Impulsfrequenz	kHz	1000
Max. Drehzahl	min ⁻¹	60000
Anschluss	FPC, 12-pol, Rastermass 0.5 mm Pin 1 Motor+ (DC), W1 (BLDC) Pin 2 Motor- (DC), W2 (BLDC) Pin 3 Nicht verbunden (DC), W3 (BLDC) Pin 4 GND Pin 5 V _{CC} Pin 6 Kanal A Pin 7 Kanal B Pin 8 Kanal I Pin 9-12 Nicht verbunden Ausgangssignale: CMOS-kompatibel Ausgangsstrom pro Kanal: + 5 mA	

Konfiguration	ENX 8 OPT Inkremental	
Impulszahl pro Umdrehung		128

maxon Baukastensystem	Seite	Dimensionen Standard-Konfiguration	Hinweise
maxon DC motor			
DCX 8 M	71		¹ Das Anlegen einer Spannung an diesen Pins kann zur Zerstörung des Encoders führen. Möglicher Gegenstecker: Molex 52745-1297, TE 1-1734839-2 Adapter 498157 bei jeder maxon Steuerung notwendig Achtung: max. Dauerstrom 0.5 A
maxon EC motor (nur sensorlose Motoren)			
ECX SPEED 8 M	166-167		

xdrives.maxonmotor.com