ENX 6 OPT

Encoder ∅6 mm, 128 Impulse

Eckdaten		ENX 6 OPT Inkremental
Anzahl Kanäle		3
Max. Impulszahl pro Umdrehung		128
Encoderlänge L	mm	5.8
Umgebungstemperatur	°C	-20…85
Gewicht	g	1

Auswahlkriterien	ENX 6 OPT Inkremental
Drehzahl- und Drehrichtungserkennung	■
Drehzahl- und Positionsregelung	■
Kompakte und robuste Bauform	■
Hohe Auflösung	▲
Kostengünstig	■

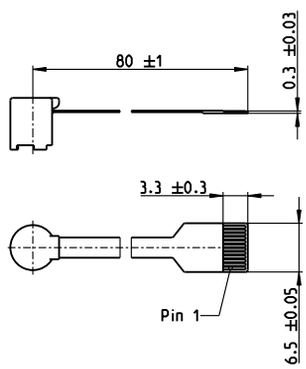
■ geeignet ▲ bedingt geeignet ● nicht geeignet

Spezifikationen		ENX 6 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 6 OPT Inkremental
Impulszahl pro Umdrehung	128

maxon Baukastensystem	Seite
maxon DC motor	
DCX 6 M	70
maxon EC motor (nur sensorlose Motoren)	
ECX SPEED 6 M	164–165

Dimensionen Standard-Konfiguration



Hinweise

[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

xdrives.maxonmotor.com