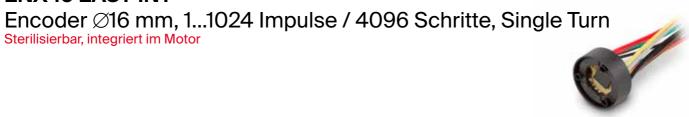
ENX 16 EASY INT



Eckdaten	EASY Inkremental differentiell	EASY Absolute
Anzahl Kanäle	3	
Max. Impulszahl pro Umdrehung	1024	
Schritte pro Umdrehung		4096
Auflösung (bit single turn)		12
Encoderlänge L	mm -1 (im Motor integriert)	-1 (im Motor integriert)
Umgebungstemperatur	°C -40100	-40100
Gewicht	g <5	<5

Auswahlkriterien	EASY Inkremental differentiell	EASY Absolute	ſ
Drehzahl- und Drehrichtungserkennung		<u> </u>	
Drehzahl- und Positionsregelung			
Kompakte und robuste Bauform		 ** 	
Hohe Auflösung			
Kostengünstig		-	
■ geeignet bedingt geeignet nicht gee	eignet		

Spezifikationen	EASY Inkre	mental differentiell3		EASY Absolute	
Versorgungsspannung Vcc	V 5 ± 0.5			5 ± 0.5	
Typische Stromaufnahme	mA 22			22	
Max. Impulsfrequenz	kHz 4000				
Max. Drehzahl	min ⁻¹ 200 000			200000	
Stecker ²	•	Nicht verbunden Nwarz) V _{cc} Un) GND Nicht verbunden Kanal Ā nge) Kanal A	9 10	ohne Stecker Kabel AWG 28 grün Data schwarz V _{cc} braun GND gelb CLK	
	Pin 8 (grü Pin 9 (bla Pin 10 (vio Ausgangss	n) Kanal B u) Kanal Ī	2	Ausgangssignale: C Ausgangsstrom pro	

Konfiguration	EASY Inkremental differentiell	EASY Absolute
Impulszahl pro Umdrehung ¹	11024	
Signalprotokoll		BiSS-C, SSI
Kabellänge mm	200, 500	200, 500
Elektrischer Anschluss		Kabellänge/Pin-Anschluss/Stecker

Kabellänge	mm	200, 500		200, 500
Elektrischer Anschluss				Kabellänge/Pin-Anschluss/Stecker
maxon Baukastensystem	Seite	Sterilisierbedingungen		Hinweise
maxon EC motor				
ECX SPEED 16 M	185-188	135°C Typisch 1000 mal sterilisierbar		1 maxon Steuerungen erfordern eine Auflösung von
ECX SPEED 16 L	189-192	[38]		mindestens 16 Impulsen und Kommutierungssig-
		Sterilisation mit Wasserdampf		nale.
		Temperatur	+134 ± 4°C	² H1, Index und Winkel Null sind auf den Kommutie-
		Druckbeständig bis	2.3 bar	rungswinkel Null gemäss S. 46 abgeglichen.
		Rel. Luftfeuchtigkeit	100%	
		Zyklusdauer	18 Min	
		Der Stecker ist nicht sterilisierb		
		und muss vorgängig entfernt w	erden.	
				xdrives.maxongroup.com
				<u> </u>