

ENX 8 EASY INT Absolute

Encoder Ø8 mm, 4096 Schritte, Single Turn

Integriert im Motor



Eckdaten	EASY Absolute	EASY Absolute, Kommutierungssignal
Schritte pro Umdrehung	4096	4096
Auflösung (bit single turn)	12	12
Encoderlänge L	mm 0 (im Motor integriert)	0 (im Motor integriert)
Umgebungstemperatur ¹	°C -20...100 (-40...100)	-20...100 (-40...100)
Gewicht	g <4	<4

Auswahlkriterien	EASY Absolute	EASY Absolute, Kommutierungssignal
Drehzahl- und Drehrichtungserkennung	■	■
Drehzahl- und Positionsregelung	■	■
Kompakte und robuste Bauform	■	■
Hohe Auflösung	■	■
Kostengünstig	■	■

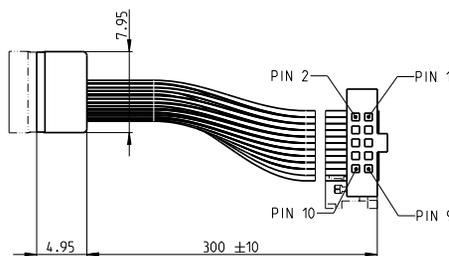
■ geeignet ▲ bedingt geeignet ● nicht geeignet

Spezifikationen	EASY Absolute	EASY Absolute, Kommutierungssignal
Versorgungsspannung Vcc	V 5 ±0.5	5 ±0.5
Typische Stromaufnahme	mA 17	17
Max. Drehzahl	min ⁻¹ 80 000	80 000
Stecker ²	10-pol 1.27 mm Federleiste z.B. Samtec FFSD-Serie Pin 1 Data Pin 2 V _{CC} 4.5...5.5 Pin 3 GND Pin 4 CLK Pin 5 Nicht verbinden ³ (A) Pin 6 Nicht verbinden ³ (A) Pin 7 Nicht verbinden ³ (B) Pin 8 Nicht verbinden ³ (B) Pin 9 Nicht verbinden ³ (I) Pin 10 Nicht verbinden ³ (I) Ausgangssignale: CMOS-kompatibel Ausgangstrom pro Kanal: + 20 mA Adapter EASY Absolute (Art.-Nr. 488167) bei jeder maxon Steuerung notwendig.	10-pol 1.27 mm Federleiste z.B. Samtec FFSD-Serie Pin 1 Data Pin 2 V _{CC} 4.5...5.5 Pin 3 GND Pin 4 CLK Pin 5 H1 Pin 6 Nicht verbinden ³ (A) Pin 7 H2 Pin 8 Nicht verbinden ³ (B) Pin 9 H3 Pin 10 Nicht verbinden ³ (I) Ausgangssignale: CMOS-kompatibel Ausgangstrom pro Kanal: + 20 mA



Konfiguration	EASY Absolute	EASY Absolute, Kommutierungssignal
Signalprotokoll	BiSS-C, SSI	BiSS-C, SSI
Kabellänge	mm 50, 100, 150, 200, 250, 300	50, 100, 150, 200, 250, 300
Kabelisolation ¹	PVC/PO/FEP	PVC/PO/FEP
Ausrichtung Kabelabgang gegenüber Motor	axial	axial

maxon Baukastensystem	Seite	Dimensionen Standard-Konfiguration	Hinweise
maxon EC motor			
ECX SPEED 8 M	175-176		



¹ Für PVC-Kabel (-20...100°C)
 Für PO- und FEP Kabel (-40...100°C)
² H1, Index und Winkel Null sind auf den Kommutierungswinkel Null gemäss S. 46 abgeglichen.
³ Das Anlegen einer Spannung an diesen Pins kann zur Zerstörung des Encoders führen.