

# ENX 8 EASY INTアブソリュート

## エンコーダ Ø8 mm, 4096ステップ、シングルターン

モータ内蔵タイプ



データ	EASYアブソリュート	EASYアブソリュート、ホールセンサ信号付
ステップ/回転	4096	4096
分解能 (ビット/回転)	12	12
エンコーダの長さ L	mm 0 (モータに内蔵)	0 (モータに内蔵)
使用温度範囲 <sup>1</sup>	°C -20...100 (-40...100)	-20...100 (-40...100)
質量	g <4	<4

選択基準	EASYアブソリュート	EASYアブソリュート、ホールセンサ信号付
回転数・回転方向認識	■	■
回転数・位置制御	■	■
コンパクトで堅牢な設計	■	■
高い分解能	■	■
低コスト	■	■

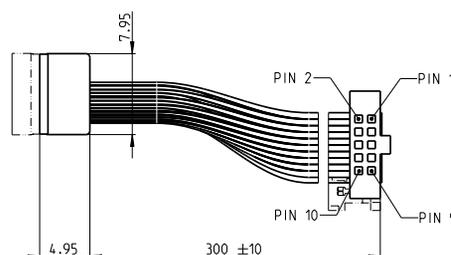
■ 適しています ▲ 条件付きで適しています ● 適していません

仕様	EASYアブソリュート	EASYアブソリュート、ホールセンサ信号付
電源電圧 V <sub>cc</sub>	V 5 ±0.5	5 ±0.5
消費電流 (標準値)	mA 17	17
最大許容回転数	rpm 80 000	80 000
コネクタ <sup>2</sup>	10極 1.27 mm ピッチ 例: Samtec FFSDシリーズ Pin 1 Data Pin 2 V <sub>cc</sub> 4.5...5.5 Pin 3 GND Pin 4 CLK Pin 5 接続しないでください <sup>3</sup> (A) Pin 6 接続しないでください <sup>3</sup> (A) Pin 7 接続しないでください <sup>3</sup> (B) Pin 8 接続しないでください <sup>3</sup> (B) Pin 9 接続しないでください <sup>3</sup> (I) Pin 10 接続しないでください <sup>3</sup> (I) 出力信号: CMOSコンパチブル 出力電流/チャンネル: +20 mA	10極 1.27 mm ピッチ 例: Samtec FFSDシリーズ Pin 1 Data Pin 2 V <sub>cc</sub> 4.5...5.5 Pin 3 GND Pin 4 CLK Pin 5 ホールセンサ1 Pin 6 接続しないでください <sup>3</sup> (A) Pin 7 ホールセンサ2 Pin 8 接続しないでください <sup>3</sup> (B) Pin 9 ホールセンサ3 Pin 10 接続しないでください <sup>3</sup> (I) 出力信号: CMOSコンパチブル 出力電流/チャンネル: +20 mA
	マクソンコントローラとの接続時は、アダプタEASY アブソリュート (488167) が必要 (単一端から作動信号への変換)	



カスタマイズ	EASYアブソリュート	EASYアブソリュート、ホールセンサ信号付
信号プロトコル	BiSS-C, SSI	BiSS-C, SSI
ケーブルの長さ	mm 50, 100, 150, 200, 250, 300	50, 100, 150, 200, 250, 300
ケーブル絶縁 <sup>1</sup>	PVC/PO/FEP	PVC/PO/FEP
モータに対するケーブル出し角度	° 軸方向	軸方向

maxonモジュラーシステム	ページ	寸法 (標準構成)	注記
maxon EC motor			
ECX SPEED 8 M	175-176		



<sup>1</sup> PVCケーブル (-20-100°C)

PO/FEPケーブル (-40-100°C)

<sup>2</sup> ステップ値0およびインデックス信号は、巻線1の整流位相と一致 (ホールセンサ内蔵モータのホールセンサ1信号、矩形波整流) 46ページ参照。

<sup>3</sup> これらのPinに電圧を加えるとエンコーダが破損する可能性があります。