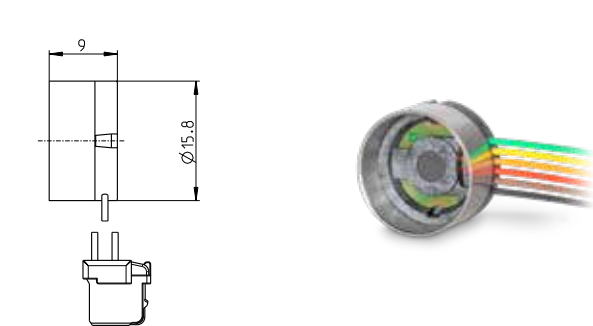


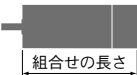
エンコーダ 16 EASY XT アブソリュート 4096 ステップ, シングルターン



- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品 (受注生産)

タイプ (暫定)

ステップ/回転	4096	4096
分解能 (ビット/回転)	12	12
信号プロトコル	BiSS-C	SSI
最大許容回転数 (rpm)	30000	30000
データ・エンコード	バイナリ	グレイコード
最小クロック周波数 CLK (MHz)	0.05	0.04
最大クロック周波数 CLK (MHz)	10	4
最小タイムアウト (μs)		20



maxon モジュラーシステム

+ モータ	ページ	+ ギアヘッド	ページ	+ ブレーキ	ページ	組合せの長さ [mm] / ギアヘッド参照
EC-4pole 22, 90 W	247					61.3 / 61.3
EC-4pole 22, 90 W	247	GP 22, 2.0 - 3.4 Nm	378			● / ●
EC-4pole 22, 90 W	247	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	388			● / ●
EC-4pole 22, 90 W	247	GP 32 S	416-421			● / ●
EC-4pole 22, 120 W	248					78.7 / 78.2
EC-4pole 22, 120 W	248	GP 22, 2.0 - 3.4 Nm	378			● / ●
EC-4pole 22, 120 W	248	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	388			● / ●
EC-4pole 22, 120 W	248	GP 32 S	416-421			● / ●
EC-4pole 30, 100 W	249					61.4 / 61.4
EC-4pole 30, 100 W	249	GP 32, 4.0 - 8.0 Nm	391			● / ●
EC-4pole 30, 100 W	249	GP 42, 3.0 - 15.0 Nm	397			● / ●
EC-4pole 30, 100 W	249			AB 20	516	97.8 / 97.8
EC-4pole 30, 100 W	249	GP 32, 4.0 - 8.0 Nm	391	AB 20	516	● / ●
EC-4pole 30, 100 W	249	GP 42, 3.0 - 15.0 Nm	397	AB 20	516	● / ●
EC-4pole 30, 200 W	251					78.4 / 78.4
EC-4pole 30, 200 W	251	GP 32, 4.0 - 8.0 Nm	391			● / ●
EC-4pole 30, 200 W	251	GP 42, 3.0 - 15.0 Nm	397			● / ●
EC-4pole 30, 200 W	251			AB 20	516	114.8 / 114.8
EC-4pole 30, 200 W	251	GP 32, 4.0 - 8.0 Nm	391	AB 20	516	● / ●
EC-4pole 30, 200 W	251	GP 42, 3.0 - 15.0 Nm	397	AB 20	516	● / ●
EC-i 30, 30 W	258					54.2 / 54.2
EC-i 30, 30 W	258	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	388			● / ●
EC-i 30, 30 W	258	GP 32 S	416-421			● / ●
EC-i 30, 45 W	259					54.2 / 54.2
EC-i 30, 45 W	259	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	388			● / ●
EC-i 30, 45 W	259	GP 32 S	416-421			● / ●

テクニカルデータ

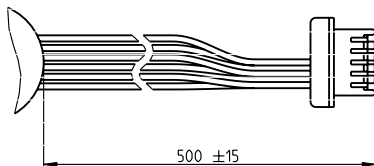
電源電圧 V _{CC}	5 V ± 5%
消費電流 (標準値)	22 mA
出力信号	EIA 標準 RS 422
出力電流, データ	最大 20 mA
電源ON時立ち上がり時間	最大 4 ms
コード・ホイール慣性モーメント	≤ 0.09 gcm ²
使用温度範囲	-55...+125°C

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

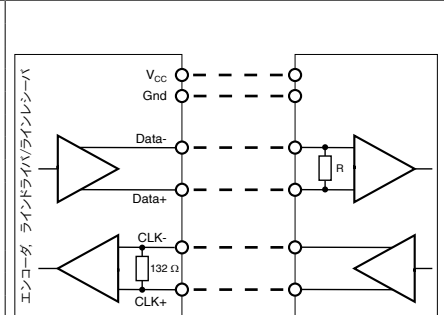
製品詳細情報の入手は maxon オンラインショップの “ダウンロード” から。

ピン配置

- 1 接続しないでください
- 2 接続しないでください
- 3 接続しないでください
- 4 接続しないでください
- 5 CLK
- 6 CLK\
- 7 Data
- 8 Data\
- 9 GND
- 10 Vcc



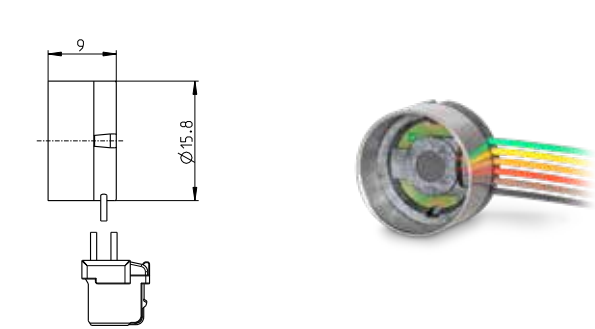
接続例



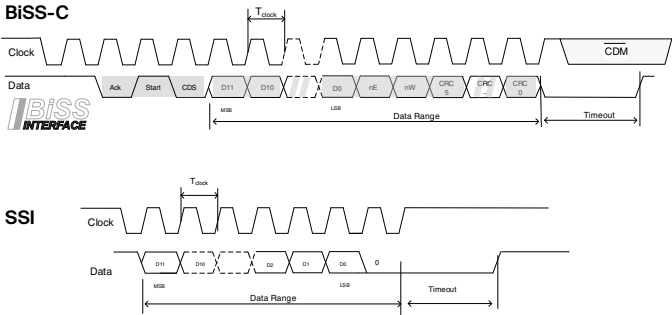
終端抵抗 R = 標準値 120 Ω

エンコーダ 16 EASY XT アブソリュート 4096 ステップ, シングルターン

sensor

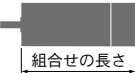


- 標準在庫製品
- 標準製品
- 特別仕様製品 (受注生産)



ステップ値はCW (時計回り) 時に増加 (CW詳細は68ページ参照)

型式番号	
588632	588631
4096	4096
12	12
BiSS-C	SSI
30 000	30 000
バイナリ	グレイコード
0.05	0.04
10	4
	20



maxon モジュラーシステム						組合せの長さ [mm] / ●ギアヘッド参照	
+ モータ	ページ	+ ギアヘッド	ページ	+ ブレーキ	ページ		
EC-i 30, 50 W	260					76.2	76.2
EC-i 30, 50 W	260	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	388			●	●
EC-i 30, 50 W	260	GP 32 S	416-421			●	●
EC-i 30, 75 W	261					76.2	76.2
EC-i 30, 75 W	261	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	388			●	●
EC-i 30, 75 W	261	GP 32 S	416-421			●	●
EC-i 40, 50 W	262-263					38.2	38.2
EC-i 40, 50 W	262	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	388			●	●
EC-i 40, 50 W	262	GP 32 S	416-421			●	●
EC-i 40, 50 W	262-263	GP 42, 3.0 - 15.0 Nm	396			●	●
EC-i 40, 70 W	264-265					48.2	48.2
EC-i 40, 70 W	264	GP 32, 1.0 - 6.0 Nm	388			●	●
EC-i 40, 70 W	264	GP 32 S	416-421			●	●
EC-i 40, 70 W	264-265	GP 42, 3.0 - 15.0 Nm	396			●	●
EC-i 40, 100 W	266					68.2	68.2
EC-i 40, 100 W	266	GP 42, 3.0 - 15.0 Nm	396			●	●
EC-i 40, 130 W	267					103.0	103.0
EC-i 40, 130 W	267	GP 42, 3.0 - 15.0 Nm	396			●	●
EC-i 52, 180 W	268					94.2	94.2
EC-i 52, 180 W	268	GP 52, 4.0 - 30.0 Nm	401			●	●
EC-i 52, 200 W	269					124.2	124.2
EC-i 52, 200 W	269	GP 52, 4.0 - 30.0 Nm	401			●	●
EC-i 52, 250 W	270					94.2	94.2
EC-i 52, 420 W	271					94.2	94.2

テクニカルデータ	
電源電圧 V _{CC}	5 V ± 5%
消費電流 (標準値)	22 mA
出力信号	EIA 標準 RS 422
出力電流, データ	最大 20 mA
電源ON時立ち上がり時間	最大 4 ms
コード・ホイール慣性モーメント	≤ 0.09 gcm ²
使用温度範囲	-55...+125°C

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

製品詳細情報の入手は
maxon オンラインショップの“ダウンロード”から。

