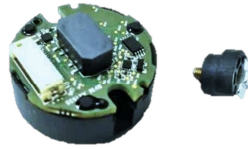


NEMICON

アブソリュートタイプ

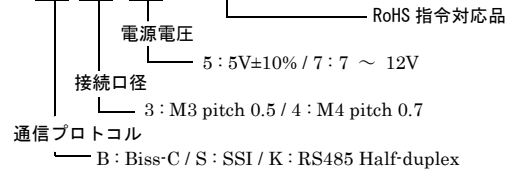
N33MA シリーズ



- ・バッテリーレス
- 42ビット マルチターン
- ・モジュールタイプ
- ・磁気式

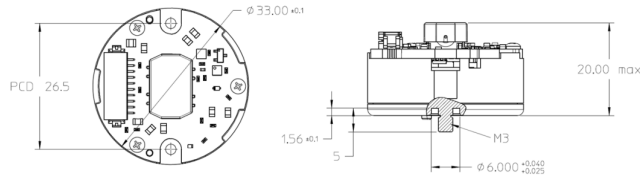
型式

N33MA-M42-□-□-□-00E

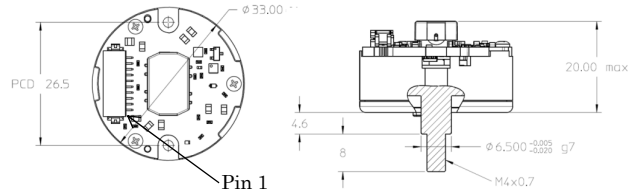


外形図

M3 Hub screw



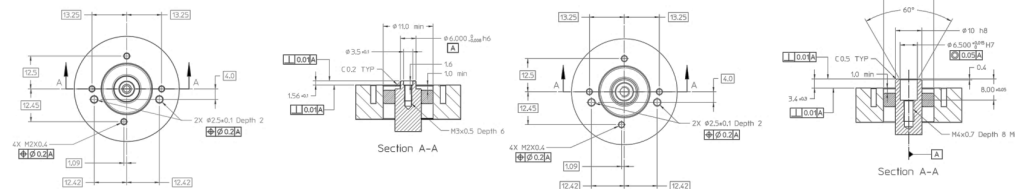
M4 Hub screw



推奨取付寸法

M3 Hub screw

M4 Hub screw



電気仕様

分解能	マルチターン: 24ビット シングルターン: 18ビット
消費電流 (無負荷)	65mA Max (5v) 55mA Max (7v)
電源電圧	5V ± 10% or 7 ~ 12V
電氣的許容速度	< 12000 min ⁻¹
初期化時間	< 1s

環境仕様

動作温度	-40 ~ 115 °C
保存温度	-40 ~ 115 °C
耐湿度(結露不可)	90%RH (T _{amb} = 60°C)
耐振動	10G: 10 to 2000Hz
耐衝撃	6ms: Half Sine; 200G
静電気放電 (モジュールレベル)	± 4kV

機械仕様

システム精度 (電氣補正有)	± 313 Arc-sec
機械的許容速度	< 12000 min ⁻¹
変動数	≦ ±0.05 mm (ラジアル) ≦ ±0.2mm (アキシャル)

結線表

Pin No	SSI	BiSS-C	RS-485
1	GND	GND	GND
2	VDD	VDD	VDD
3	SCLK-	MA-	NC
4	SCLK+	MA+	NC
5	DAT-	SLO-	DATA-
6	DAT+	SLO+	DATA+
7	SPI CLK	NC(1)	NC(1)
8	SPI DO	NC(1)	NC(1)
9	SPI DIN	NC(1)	NC(1)
10	GND	GND	GND

注記(1): 接続しないでください。

*推奨コネクタ:

ヒロセ電機: DF13-10S-1.25C (CL No. 536-0006-8)

ヒロセ電機製 (26~30AWG 用端子ピン):

DF13-2630SCF (CL No. 536-0300-5)

通信回路

SSI		BiSS-C		RS-485	
インターフェイス	回線	インターフェイス	回線	インターフェイス	回線
Shift Clock (SCLK)	Receiver (P/N: ISL3283E)	Serial Clock (MA)	Receiver (P/N: ISL3283E)	Serial Data (DAT)	Receiver (P/N: ISL3283E)
Data Output (DAT)	Transmitter (P/N: ISL3295E)	Serial Data (SL0)	Transmitter (P/N: ISL3295E)	Serial Data (DAT)	Transmitter (P/N: ISL3295E)

[注意事項]

アライメント治具およびキャリブレーションキット (SSI, BiSS-C または RS-485) は、別途対応可能です。

詳細につきましては、仕様書をご参照ください。