



KCD-BC33B-1617-JE4F-GRQ



产品描述

POSITAL IXARC 多圈 KIT编码器 BiSS C 接口, 盲孔 结构.

接口		✓
接口	BiSS C	
手动功能	Preset via cable or connector	
接口周期时间	$\geq 50 \mu s$	
诊断	Error and Warning Bits, Register Values	
编程功能	Via config pin: calibration, WIEGAND sensor test, filter selection, preset value, temperature	
Interface Remark	Version 33: μC STM32G4	

输出



输出驱动器

RS422

接口

BM08B-NSHSS-TBT (JST)

电气数据



电源电压

4.5 - 5.5 VDC

功耗

Typical 90 mA @5V

功耗

$\leq 0.7 \text{ W}$

启动时间

$< 100 \text{ ms}$

时钟输入

RS422

时钟速度

80 kHz - 5 MHz

反极性保护

没有

短路保护

没有

EMC:发射干扰

The kit encoder is a sub-assembly and not to be considered an independent system. Therefore, compliance with CE requirements has to be ensured by the integrator for the overall set-up.

允许最高转速

12000 1/min

EMC:抗干扰

The kit encoder is a sub-assembly and not to be considered an independent system. Therefore, compliance with CE requirements has to be ensured by the integrator for the overall set-up.

MTTF

20 years @ 105 °C

传感器



技术

磁性

单圈分辨率

17 bit

分辨率 多圈

16 位

精度 (INL)

$\pm 0.0878^\circ$ (≤ 12 bit) measured after calibration at room temp.

认证 认证/寿命 码制 码

二进制码

环境规格



外壳防护等级 (外壳)

IP10

Min Temperature

- 40 °C (- 40 °F)

Max Temperature

+105 °C (221 °F)

机械数据



顶部屏蔽

预装

外壳材料

钢

外壳涂层

阴极防腐蚀防护 (> 720小时耐盐雾测试)

轴类型

盲孔

Kit Shaft Dimension

4 mm

轴的材料

Brass

轴紧固选项

轴上顶丝

重量

30 g (0.07 lb)

转子转动惯量

$\leq 2 \text{ gcm}^2$ [$\leq 0.01 \text{ oz-in}^2$]

耐冲击性

$\leq 200 \text{ g}$ (half sine 6 ms, EN 60068-2-27)

持久的抗冲击性

$\leq 20 \text{ g}$ (half sine 16 ms, EN 60068-2-29)

耐振动性

$\leq 30 \text{ g}$ (10 Hz - 1000 Hz, EN 60068-2-6)

电气连接



Approval

No CE

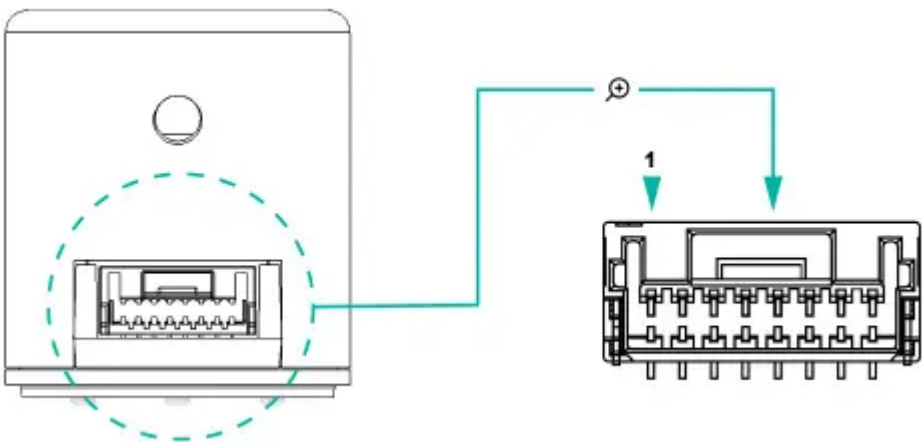
产品寿命周期信息



产品寿命周期信息

即将停产

连接计划



信号	引脚编号
GND	1
Preset	2
Config	3
Data+	4
Data-	5
Clock-	6
Clock+	7
Power Supply	8

[illegible]

Online Datasheet

