

KCD-FS00B-4008-PF1B-070

Interface

Interface	SPI
Temps de cycle de l'interface	100 μ s
Diagnostic	MT Error Detection, Wire Test, Temperature
Fonctions de programmation	Couting Direction, MT Preset, ST Preset
Vitesse de transmission	5 MBaud

Sorties

Raccordement	6x1.8mm pitch through-holes or 6x0.93mm pitch SMD pads
--------------	--

Données électriques

Tension d'alimentation	3.3 VDC $\pm$ 10%
Consommation de courant	Typical 35 mA, Max. 50 mA
Puissance absorbée	$\leq$ 0.25 W
Temps de démarrage	< 1 s
Vitesse d'horloge	< 5.0 MHz
Protection en inversion de polarité	Oui
Protection contre les courts-circuits	Oui
Vitesse électrique maximum admissible	12000 1/min
MTTF	20 years @ 105 °C

Capteur

Technologie	Magnétique
Résolution monotour	8 bit
Résolution multitour	40 bit
Précision (INL)	40 bit MT counter
Code	Binaire

Spécifications environnementales

Classe de protection (boîtier)	IP10
Min Temperature	- 20 °C (- 4 °F)

Max Temperature	+105 °C (221 °F)
-----------------	------------------

Données mécaniques

Boîtier	Pas de boîtier
---------	----------------

Revêtement du boîtier	pas de revêtement
-----------------------	-------------------

Type d'arbre	No Shaft
--------------	----------

Options de fixation de l'arbre	Non applicable (pas d'arbre)
--------------------------------	------------------------------

Désalignement maximal (axial / radial)	Statique $\pm 0,3$ mm / $\pm 0,5$ mm; dynamique $\pm 0,1$ mm / $\pm 0,2$ mm
--	---

Poids	0 (0.00 lb)
-------	-------------

Résistance aux chocs	≤ 200 g (half sine 6 ms, EN 60068-2-27)
----------------------	--

Résistance aux chocs permanents	≤ 20 g (half sine 16 ms, EN 60068-2-29)
---------------------------------	--

Résistance aux vibrations	≤ 20 g (10 Hz - 2000 Hz, MIL-STD-202G, Method 204D)
---------------------------	--

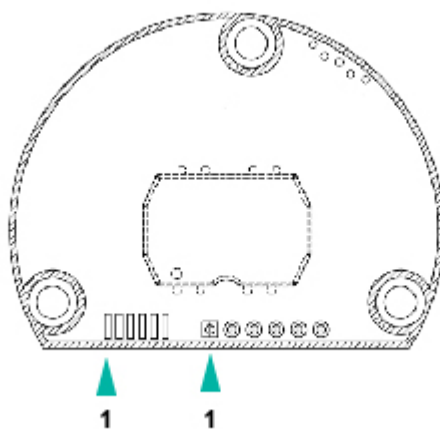
Raccordement électrique

Approval	No CE
----------	-------

Cycle de vie des produits

Cycle de vie des produits	Nouveau
---------------------------	---------

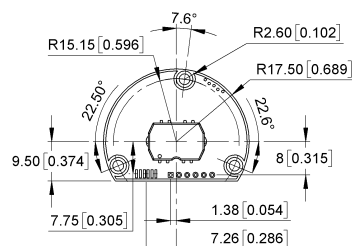
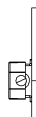
Plan de connexion



Signal	Numéro de broche
SPI_MOSI	1
Power Supply	2
SPI_MISO	3
GND	4
SPI_CLK	5
SPI_CS	6

Dessin dimensionnel

 Dessin dimensionnel-2



Online Datasheet

