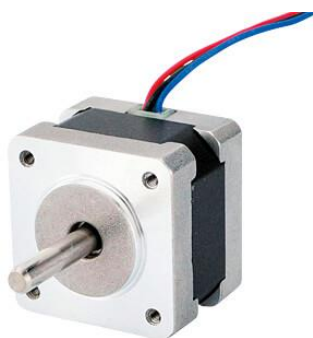


Annexes

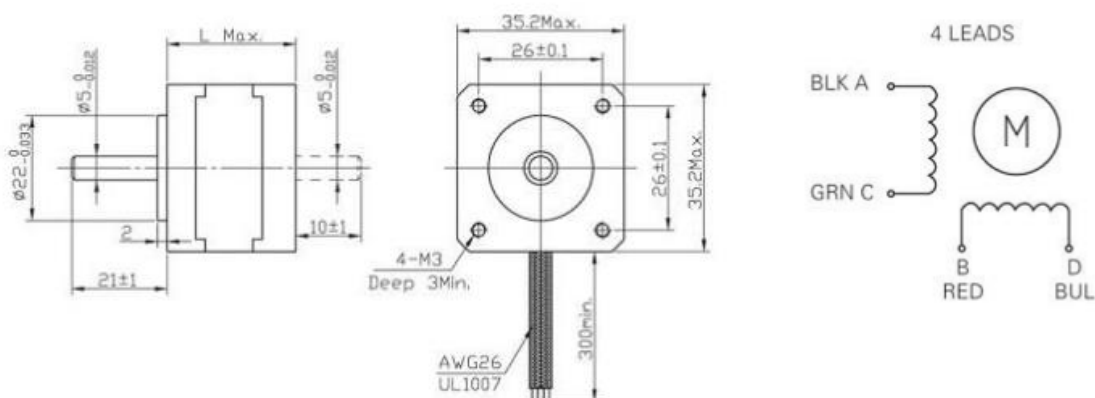
Annexe-A : Moteur pas à pas Nema 14



Moteur pas à pas

Dimensions:

Unit=mm

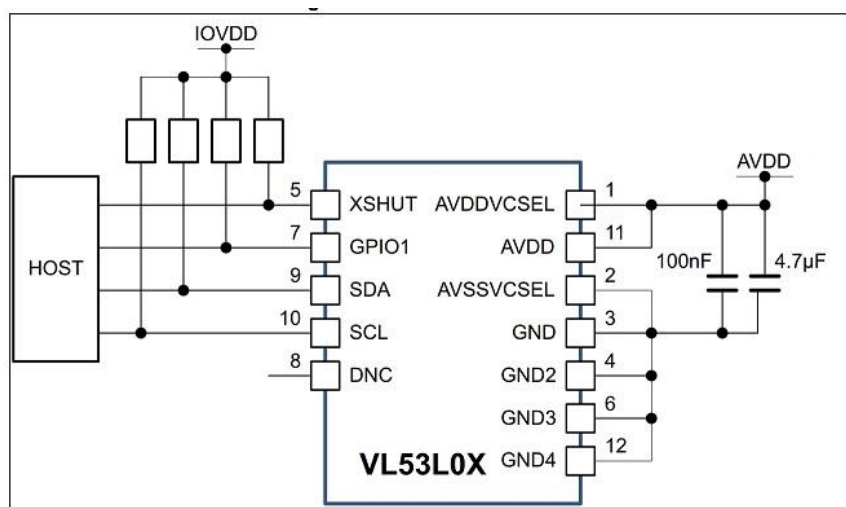


Référence du modèle	NEMA14 / EM527 / SST35D1
Type	Bipolaire
Nombre de pôles	4
Angle de pas	• 1.8 °
Dimensions	29 mm*35 mm*35 mm
Diamètre de l'arbre	5mm
Résistance	20 ohm
• Tension CC	12V
Courant par phase	0.4 A
Force sur l'essieu	0.8N cm
Force radiale max	12 g cm^2
Poids du moteur	150g

Annexe-B : Module De Capteur De Télémétrie Laser



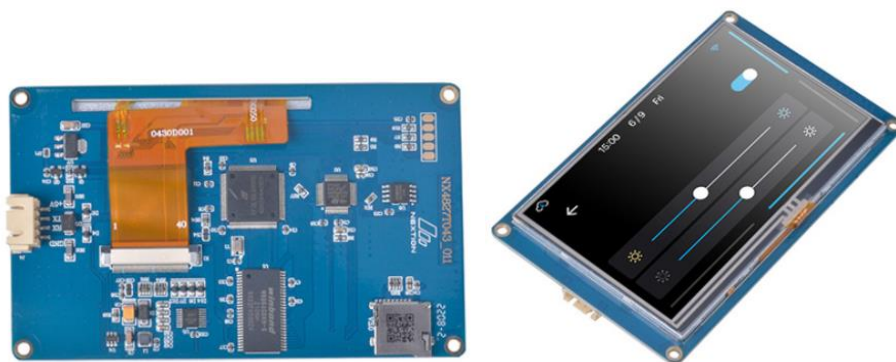
Capteur infrarouge GY530



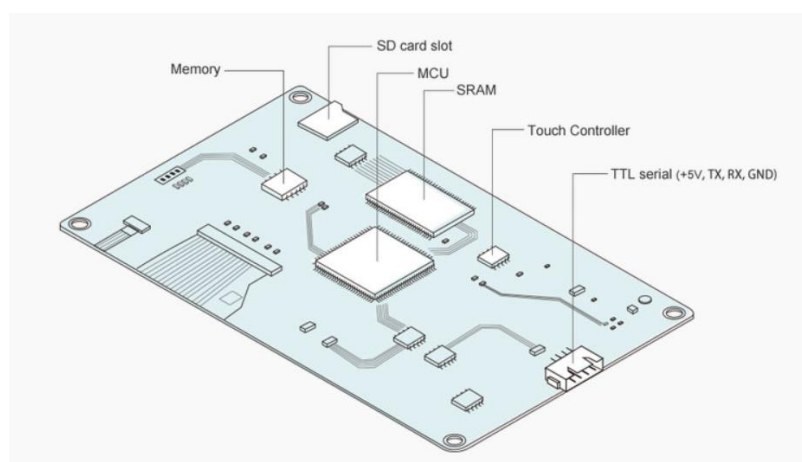
Schémas électrique du capteur GY530

Fonctionnalité	Module de télémétrie infrarouge
Constructeur	St electronics
Modèle	GY-530
Technologie de mesure	Time of flight
Utilisation de la puce	VL53L0X
Alimentation	3.3V
Méthode de communication	I2C
Dimensions	0.5mm * 13.3mm, trou de montage 3mm

Annexe-C : Ecran TFT



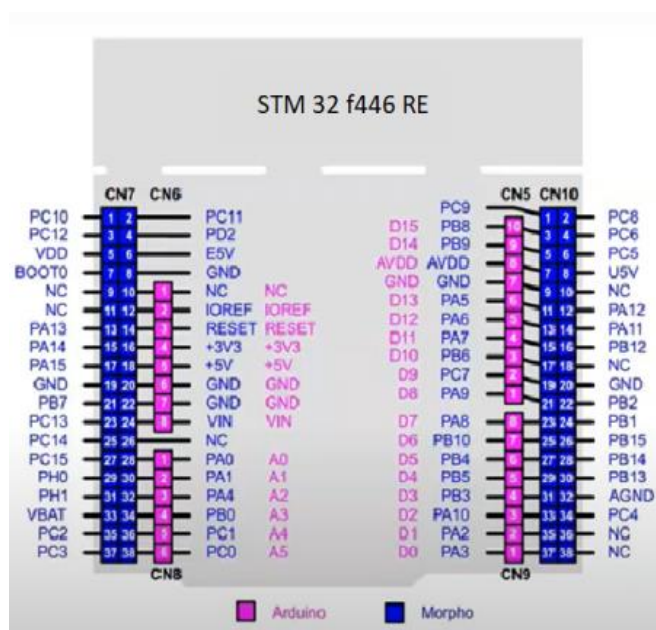
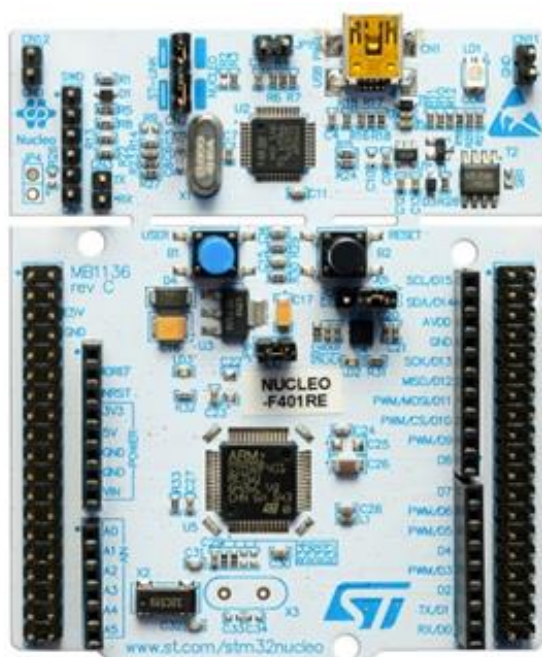
Ecran tft TJC 4827T043



Schémas descriptif de l'écran TFT TJC 4827T043

Résolution	480x272 pixels
Profondeur de couleur	65 536 couleurs (16 bits)
Microcontrôleur	ARM Cortex-M0 intégré
Mémoire Flash	16 Mo
Interface de communication	série UART
Écran tactile	résistif 4 fils pour l'entrée utilisateur
Tension d'alimentation	4,5 à 5,5 VDC
Consommation électrique	400 mA
Dimensions	105 x 67 x 21 mm

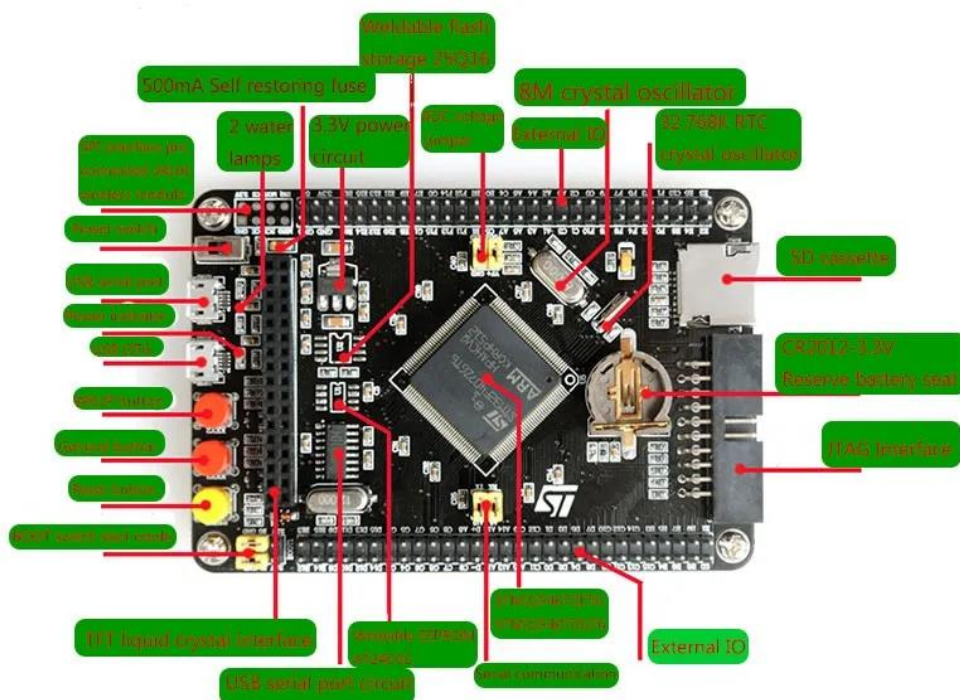
Annexe-D : Carte embarqué STM 32 f446 RE T6



STM 32 f446 RET6

Processeur	Arm cotex m4 cadencé jusqu'à 180 MHz
Mémoire Flash	512 Ko
Mémoire RAM	128 Ko
Interface de programmation	ST-LINK/V2-1 intégré
Interfaces de communication	USB OTG, UART, SPI, I2C, CAN, ADC, DAC, PWM, etc.
Connecteurs	USB, micro-USB, Ethernet, microSD, Arduino UNO, ST Zio, etc.
Alimentation	5 V via USB ou 7-12 V via jack d'alimentation externe
Dimensions	68,6 x 53,3 mm

Annexe-E : Carte embarqué STM 32 f407 ZGT6



STM 32 F407ZGT6

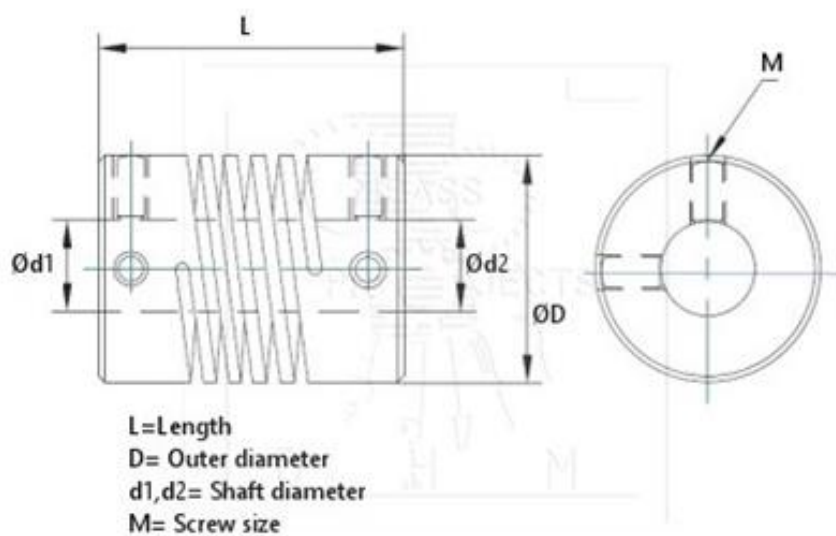
Processeur	Arm cotex m4 cadencé jusqu'à 168 MHz
Mémoire Flash	1MO
Mémoire RAM	192 Ko
Interface de programmation	ST-LINK/V2-1 intégré
Interfaces de communication	USB OTG, UART, SPI, I2C, CAN, ADC, DAC, PWM, etc.
Connecteurs	USB, micro-USB, Ethernet, microSD, JTAG, SWD, ST Zio, etc.
Alimentation	5 V via USB ou 7-12 V via jack d'alimentation externe
Dimensions	180*80 mm

Annexe -F : Accouplement élastique



Accouplement élastique

Modèle	Accouplement flexible T5/T8
Matériaux	Aluminium
Couleur	Gris
Dimensions	L=25mm
	d1=5mm
	d2=8mm
	D=19mm

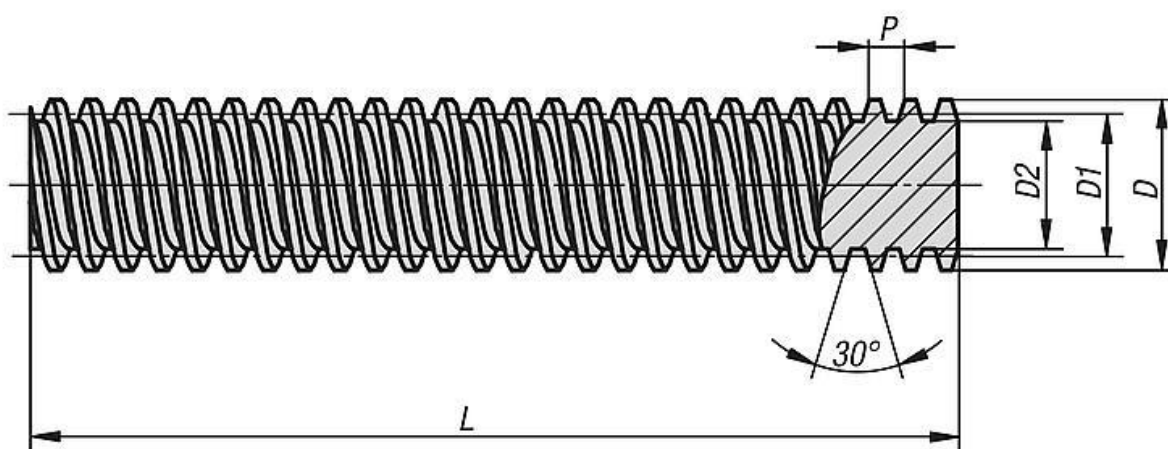


Annexe -G : Tige filetée avec écrou



Tige filetée avec écrou T8

Modèle	Tige filetée avec écrou T
Matériaux	Acier/ laiton
Couleur	Gris / bronze
Dimensions	L=300mm
	Déplacement /tour =8mm
	Pas du vis=2mm
	D=8mm



Annexe -H : Palier



Palier kp08

Modèle	Palier kp08
Matériaux	Acier/
Couleur	Gris
Dimensions	Longueur=55mm
	Largeur=13mm
	Hauteur=29mm
	Diamètre à l'intérieur=8mm

