

	Broche	Types	PINS (noms)	PINS (ids)
MOTEUR D / DRIVER D	A	Numérique	TX6	24
	B	Numérique	RX6	25
	GND	GND	-	-
	PWM	Analogique	CR1	23
	DIR	Numérique	RX5	21
	Broche	Types	PINS (noms)	PINS (ids)
MOTEUR G / DRIVER G	A	Numérique	TX7	29
	B	Numérique	RX7	28
	GND	GND	-	-
	PWM	Analogique	CT1	22
	DIR	Numérique	TX5	20
	Broche	Types	PINS (noms)	PINS (ids)
IHM	Bouton Nav Hout	Numérique	RX1	0
	Bouton Nav Bas	Numérique	TX1	1
	Bouton Confirmation	Numérique	RX2	7
	Bouton Retour	Numérique	TX2	8
	GND Boutons x 4	GND	-	-
	SDA Écran	Numérique	SDA	18
	SCL Écran	Numérique	SCL	19
	VSS Écran	VCC (5V)	-	-
	GND Écran	GND	-	-
	Broche	Types	PINS (noms)	PINS (ids)
CAPTEURS	Trigger Commun	Numérique	33	33
	Echo CG	Numérique	RX3	15
	Echo CD	Numérique	27	27
	Echo AG	Numérique	CT3	31
	Echo AD	Numérique	CR3	30
	VSS Ultrason x 4	VCC (5V)	-	-
	GND Ultrason x 4	GND	-	-
	Broche	Types	PINS (noms)	PINS (ids)
SUIVI LIGNES	S1	Numérique	4	2
	S2	Numérique	5	3
	S3	Numérique	6	4
	S4	Numérique	7	5
	S5	Numérique	8	6
	CLP	Numérique	11	9
	VSS Suivi Lignes	VCC (5V)	-	-
	GND Suivi Lignes	GND	-	-
	Broche	Types	PINS (noms)	PINS (ids)
ESP32	RX	Serial	TX4	17
	TX	Serial	RX4	16
	VSS ESP32	VCC (5V)	-	-
	GND ESP32	GND	-	-
	Broche	Types	PINS (noms)	PINS (ids)
GYROPHARE	5V	VCC (5V)	26	26

Welcome to Teensy® 4.0

32 Bit Arduino-Compatible Microcontroller

To begin using Teensy, please visit the website & click [Getting Started](#).

www.pjrc.com/teensy

Digital Pins
digitalRead
digitalWrite
pinMode

Analog Pins
analogRead

PWM Pins
analogWrite

Digital Audio
Audio Library

Serial Ports
Serial1 - Serial7

I2C Port
Wire Library

SPI Port
SPI Library

CAN Bus
FlexCAN, 14 Library

On/Off Program
GND 3.3V
VBat

All digital pins have interrupt capability.

Teensy® 4.0 Back Side

Additional pins and features available on the back side

SD Card (4 bit SDIO)
SD Library
SD begin(BUILTIN_SD_CARD)

USB Host
USBHost, 136 Library

Teensy 4.0 signal pins are not 5V tolerant. Do not apply more than 3.3 volts to any pin, except VDD or VUSB.

For solutions to the most common issues and technical support, please visit:
www.pjrc.com/help

Teensy 4.0 System Requirements:
PC: computer with Windows 7, 8, 10 or later
or Ubuntu Linux 14.04 or later
or Macintosh OS-X 10.8 or later
USB Micro-B Cable

7 14833 87946 0