***DOCUMENT RESSOURCE CAPTEURS***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CAPTEURS** | **PHOTOS** | **DESCRIPTIONS** |
| Capteur de son |  | Conçu sur la base d'un circuit intégré LMV324, ce module vous permettra de détecter la présence d'un son ambiant (grâce à son microphone intégré) |
| Capteur de lumière |  | Cette platine intègre un capteur de lumière TEMT6000 dont la tension de sortie varie en fonction de l'intensité lumineuse captée |
| Capteur de choc |  | Ce capteur de choc piezoélectrique avec sorties sur fils avec broches mâles sera parfait pour une utilisation avec une platine Arduino |
| Capteur ultrason |  | Ce capteur ultrason à base de HC-SR05 délivre un signal PWM proportionnel à la distance qui le sépare d'un obstacle |
| Détecteur de ligne |  | Cette platine permettra de détecter une ligne au sol au moyen d'un capteur infrarouge capable de faire la distinction entre le blanc et le noir (sortie **tout ou rien**) |
| Détecteur de mouvement infrarouge |  | Ce mini module est équipé d'une cellule infrarouge permet de détecter un individu ou un animal sur une portée de 7 m / 90° environ |
| Capteur de température |  | Capteur de température "LM335Z" en boîtier TO-92. Plage de mesure: -40 °C à +100 °C. Sortie analogique. |