

MATRIX ARDUINO

- Basiert auf dem beliebten Arduino® UNO R4 WiFi
- Macht Arduino-Produkte durch eine grafische Programmierlösung für alle Altersgruppen zugänglich
- Ermöglicht das einfache Plotten von seriellen Daten vom Sensor in die IDE
- Kompatibel mit LEGO®-Bauteilen
- Unterstützt Matrix- und Grove-Sensoren



MATRIX Mini R4 Controller

- Basiert auf Arduino® UNO R4 WiFi
- Enthält 1 OLED Display, je 1 RGB LED, 1 Buzzer, 3 Schaltknöpfe
- 4 DC Motoren und 2 Servomotoren
- 4 I2C Eingänge, 4 Digital Eingänge, 3 Analog Eingänge

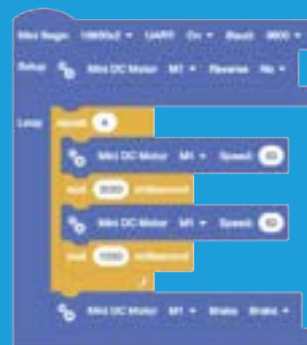


M-Vision Cam

- KI Kamera basierend auf Open MV Lösungen
- Farb- und Objekt Erkennung
- STM32H7 Prozessor
- UART / Type-C port

MATRIXblock Programmierung

- Block Programmierung
- C++ Programmierung
- Umwandlung zwischen Blöcken und C++



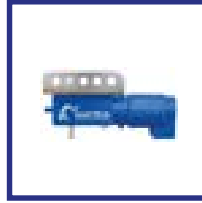
MATRIX ARDUINO



MATRIX Mini R4
Controller



M-Vision Cam



2x DC Motor mit
Encoder



2x DC Motor



2x Servo Motor



Farb Sensor



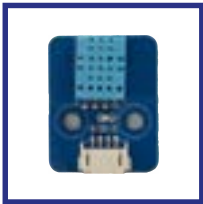
Graustufen
Sensor



2x Laser Sensor



Miniatur Schalter



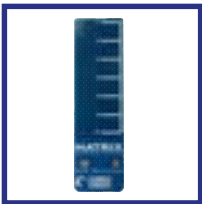
Temperatur und
Feuchtigk.- Sensor



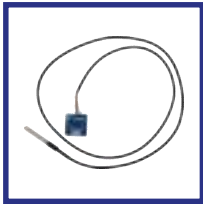
Passiv Infrarot
Sensor



Drehwinkel Sensor



Wasserstands-
Sensor



Kabel Temperatur
Sensor



Bodenfeuchte
Sensor



Gesten Sensor



10x JST Kabel
200mm



10x JST Kabel
400mm



10x JST Kabel
600mm



5x JST to Grove
Kabel



Batterie Box*

MATRIX ARDUINO

