

Pantalla Táctil Lcd Nxtion Hmi Nx3224k028 Resistiva

Interfaz de tarjeta SD GPIO: soporte máximo tarjeta 32G –TF/SD (formato de archivo FAT32)
Espacio de almacenamiento de datos flash: 16 MB
EEPROM: 1024 bytes
Memoria: 3584 bytes
Búfer de instrucciones: 1024 bytes
Color: 65 K (65536) colores
Resolución: 320 x 240 píxeles
Brillo ajustable: 0 180 nit, el ajuste el intervalo es del 1%
Especificación
Área visual: 48,96 mm (L) x36,72 mm (W)
Tamaño del diseño: 74,4 mm (L) 42,72 mm (ancho)

Links de Compra: [Mercado Libre](#).

- Brazo Robotico (Espera)
- Seguidor de Linea (Espera)
- Banda Transportadora (Control de Servos por medio de PCF8574 P0 y P3)

Diagrama Proteus Balanza y Contador.

- D1 LED = Encendido del Circuito
D2 LED = Boton de Calibracion de la Balanza.
D3 LED = Boton de Configuracion de la Balanza.
D4 LED = Electrovalvula #1
D5 LED = Electrovalvula #2

Desarrollo de Electronica:

- Balanza de Peso:
 - 1.1. Galga Extensiométrica 1KG HX711
 - 1.2. 2 Entradas para Electrovalvulas
 - 1.3. Sensor de Proximidad
 - 1.4. 2 Led Indicadores
 - 1.5 2 Botones de configuracion
- Contador:
 - 1.1. Pantalla LCD.
 - 1.2. Led Indicador.
 - 1.3. Sensor de Proximidad.
- Zona de Sellado:
 - 1.1 Sensor de Proximidad.
- Banda Transportadora
 - 1.1 Sensor de Proximidad.
 - 1.2 Conexión con 1.1. de la Zona de Sellado.

Convertor Lcd I2C

Dirección de trabajo bus I2C				
A0	A1	A2	PCF8574	PCF8574A
0	0	0	0x27	0x3F
0	0	1	0x26	0x3E
0	1	0	0x25	0x3D
0	1	1	0x24	0x3C
1	0	0	0x23	0x3B
1	0	1	0x22	0x3A
1	1	0	0x21	0x39
1	1	1	0x20	0x38