

SKU11140: TARJETA DE EXPANSION X-NUCLEO-6180XA1 CON SENSOR DE PROXIMIDAD Y LUZ AMBIENTAL BASADO EN VL6180X PARA STM32



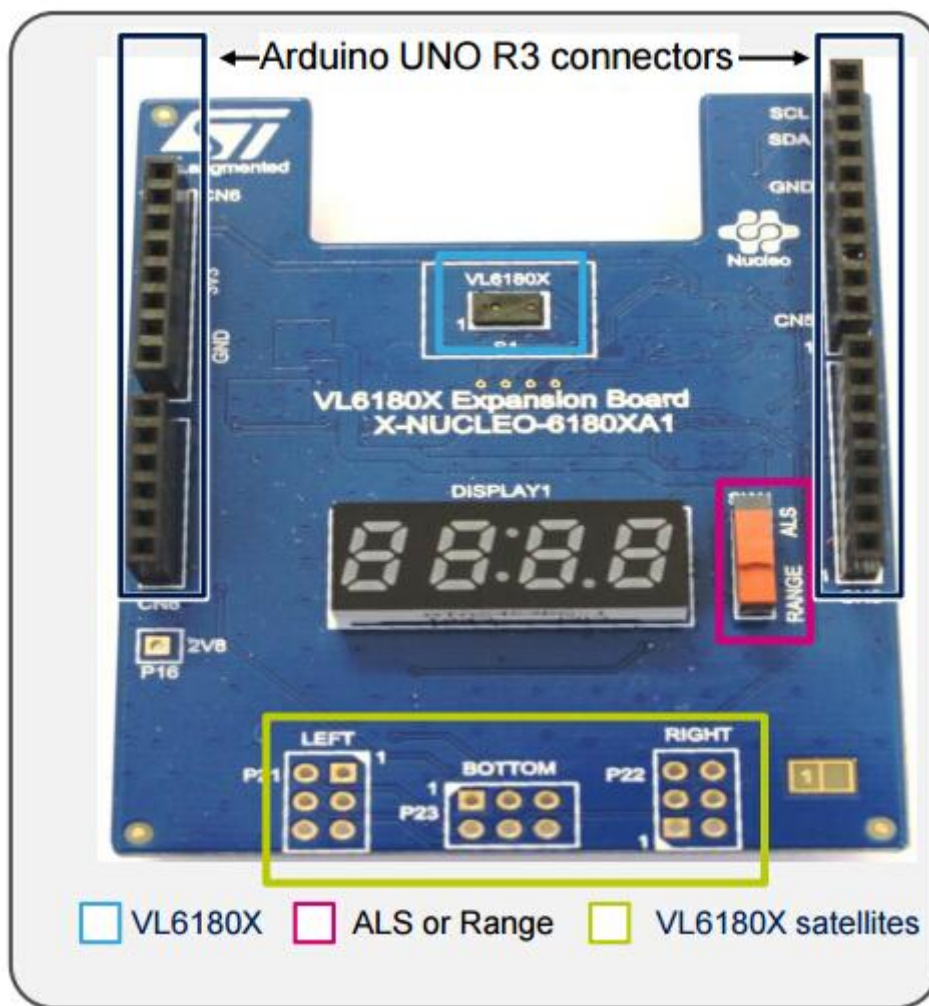
Descripción

La placa de expansión X-NUCLEO-6180XA1 cuenta con el sensor de proximidad, movimiento y ALS VL6180X, basado en la tecnología FlightSense de ST, tiempo de vuelo. Es una placa de evaluación que proporciona una introducción a las capacidades de proximidad, alcance y detección de luz del módulo VL6180X.

Es compatible con la familia de placas Núcleo STM32 y con la disposición de conectores Arduino uno R3, varias placas de expansión ST pueden superponerse a través de los conectores Arduino, lo que permite, por ejemplo, desarrollar VL6

Características

- VL6180X módulo de detección de proximidad, gestos y luz ambiental.
- Interruptor deslizante que controla 2 funciones:
 - Medición de rango, más allá de 400mm.
 - Detección de luz ambiental, hasta 100 kLux1.
- Pantalla de 4 dígitos que muestra la distancia de un objetivo desde el sensor de proximidad o el valor de lux desde la detección de luz ambiental.
- Excelente precisión de rango, independiente de la reflectancia del objetivo.
- Compatible con la familia de placas Nucleo STM32.
- Equipado con conector ArduinoTMuno R3.
- Compatible con RoHS.
- Software de sistema completo suministrado, descargar desde www.st.com/vl6180x.



Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

 AG Electrónica <small>(¿Qué vamos a innovar hoy?)</small>	AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: 55 5130 - 7210		
ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO: JLL
			REV: JFRR
TOLERANCIA: N/A	TARJETA DE EXPANSION X-NUCLEO-6180XA1 CON SENSOR DE PROXIMIDAD Y LUZ AMBIENTAL BASADO EN VL6180X PARA STM32		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 08/03/21	No. Parte: SKU11140	