

Kit de Sensor de Luz / Fototransistor 0-255 / Controlador Nano / 2 Interfaces X-talk / Auto-Calibración / USB y Alimentación DC

SKU: XZ-LIGHT Marca: NEXMOSPHERE Categoría: Kits

Garantía: 3 años

$2,459.08

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

El Kit XZ-Light es una solución de detección de producto por luz diseñada para instalaciones interactivas tipo lift & learn en exhibidores de retail. El conjunto integra el sensor de luz XZ-L20 basado en fototransistor, el controlador Nano XN-125 y el cable de alimentación CA-UD5B, permitiendo detectar cuándo un producto es levantado o devuelto a su posición sin baterías, sin RFID y sin etiquetas. El sensor se monta detrás de un recorte de 5 mm en el panel del exhibidor: con el producto colocado la luz queda bloqueada y al levantarlo ingresa luz, variación que el fototransistor registra en un rango de 0 a 255. El controlador Nano XN-125 traduce esa lectura en comandos para el sistema anfitrión mediante 2 interfaces X-talk y una API X-Script ASCII a 115200 bps sobre micro-USB. La auto-calibración ambiental continua elimina los ajustes manuales y mantiene la estabilidad de la detección ante cambios de iluminación del entorno, con un tiempo de inicialización de 5 segundos.

Características Generales
Método de detección: fototransistor con lectura de nivel de luz de 0 a 255
Detección de pick-up y place-back del producto sobre la superficie de exhibición
Auto-calibración ambiental continua, sin ajustes manuales ni recalibraciones periódicas
Controlador Nano XN-125 con 2 interfaces X-talk para integración con el sistema de control
API X-Script ASCII a 115200 bps con conexión vía micro-USB
Instalación adhesiva con recorte de 5 mm en el panel del exhibidor
Cable CA-UD5B con alimentación externa DC para aplicaciones de alta potencia
Operación sin baterías, sin RFID y sin etiquetas adheridas al producto
Tiempo de inicialización: 5 segundos

Desempeño
Rango de detección de luz: 0 a 255
Detección de pick-up y place-back por variación de luz
Auto-calibración ambiental continua
Tiempo de inicialización: 5 s
2 interfaces X-talk
API X-Script ASCII a 115200 bps

Físicas y Eléctricas
Recorte de panel requerido: 5 mm
Montaje adhesivo sobre la superficie de instalación
Cable USB CA-UD5B de 1 m de longitud
Alimentación DC externa para alta potencia
Conexión de datos y alimentación vía micro-USB
Sin baterías ni elementos consumibles

Contenido del Paquete
Sensor de luz XZ-L20 con fototransistor
Controlador Nano XN-125
Cable de alimentación CA-UD5B