



OsiSense XUK8T, sensores de medición de distancia con borrado de plano posterior

La solución que necesita para la detección de objetos sobre cualquier fondo

Para garantizar un flujo continuo y uniforme de su proceso de embalaje y manipulación, necesita medir y controlar con precisión la proximidad de los objetos que se desplazan por la cinta transportadora. Los sensores fotoeléctricos láser de tamaño compacto OsiSense™ XUK8T ofrecen una detección fiable con un borrado de plano posterior preciso. Su gran precisión en la medición de distancia es posible gracias al método del time of flight (TOF), que utiliza la velocidad de la luz.

Tamaño compacto

El OsiSense XUK8T es uno de los sensores más compactos del mercado (50 x 50 mm). Un conector giratorio permite su sencilla integración en la máquina. Además utiliza accesorios estándar.

Facilidad de uso

Funcionamiento intuitivo con 2 clicks, aprendizaje remoto y parametrización sencilla.

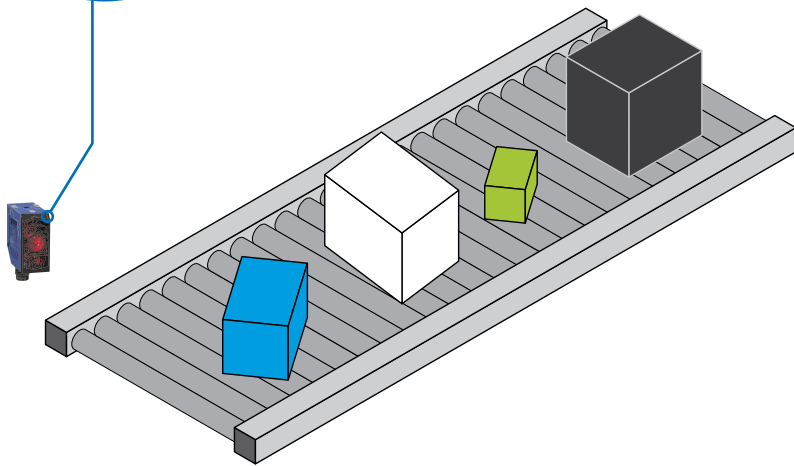
Detección fiable

Borrado de plano posterior de alta precisión sin importar el color, la posición, el ángulo del objeto...

Simply easy!™



Telemecanique
Sensors



Referencias

Sensores de medición de distancia

Salidas		1 analógica 4...20 mA, 1 PNP/NPN	1 analógica 0...10 V, 1 PNP/NPN
Alcance de detección	0,1...5 m	XUK8TAE2MM12	XUK8TAE1MM12

Sensores de borrado de plano posterior

Salidas autodetectables		1 digital PNP/NPN	2 digitales PNP/NPN
Alcance de detección	0...5 m	XUK8TAKSMM12	XUK8TAKDMM12

Conector precableado M12 5 hilos

Tipo de conector		Recto	Acodado
Longitud del cable	2 m	XZCPV11V12L2	XZCPV12V12L2
	5 m	XZCPV11V12L5	XZCPV12V12L5

Accesorios

Escuadra de protección (metal)	XUZASK001
Escuadra de ajuste fino	XUZASK004
Soporte de fijación cola de milano	XUZASK002
Escuadra sencilla	XUZA51S



Escanee el código QR para más información o visite <http://www.tesensors.com/products/osisense-xu>

Schneider Electric Industries SAS

Schneider Electric España, S.A.
Bac de Roda, 52 · Edificio A
08019 Barcelona
<http://www.tesensors.com/es>



Debido a la constante evolución de los estándares y el equipamiento, las especificaciones indicadas en el texto e imágenes del presente documento solo pueden ser garantizadas tras la oportuna confirmación de nuestros departamentos
Impresión: Schneider Electric
Fotografías: Schneider Electric

©2014 Schneider Electric. All Rights Reserved. Schneider Electric, OsiSense, and Telemecanique are trademarks owned by Schneider Electric Industries SAS or its affiliated companies. All other trademarks are property of their respective owners.

Ventajas:

Compacto y robusto

- Cuerpo de tamaño estándar de 50 x 50 mm
- Conector M12 con dos posiciones de cable
- Resistente a productos químicos y a limpieza a alta presión
- Disponible función de aprendizaje a distancia para casos de espacio limitado o si no hay acceso al pulsador

Facilidad de uso

- Adaptable a las necesidades de su aplicación: sensor de distancia o borrado de plano posterior
- Fijación sencilla mediante orificios estándar o cola de milano (detrás o debajo)
- Salida digital autodetectable para conexión PNP o NPN
- Menú de configuración sencillo: solo dos clicks y listo

Detección fiable

- Luz láser visible de color rojo precisa para la detección de objetos pequeños
- Detección del ángulo de inclinación
- Borrado de plano posterior eficiente incluso en superficies muy reflexivas (chalecos de alta visibilidad, etc.)
- Alta frecuencia de conmutación (500 Hz) para aplicaciones de movimientos rápidos

Características

Sensores fotoeléctricos OsiSense XUK8T

- Tecnología time of flight (TOF)
- 2 modos de detección
 - Sensor de medición de distancia de 5 m
 - Sensor de borrado de plano posterior 5 m
- Opciones de salida:
 - Analógica 4...20 mA + salidas digitales (2 modos de ventana)
 - Analógica 0...10 V + salidas digitales (2 modos de ventana)
 - 1 o 2 salidas digitales (modo umbral)
- Carcasa compacta, 50 x 50 x 23 mm (ABS)
- Haz láser con punto rojo visible (clase 1)
- Puntos de detección ajustables mediante 'Teach-in' (botón o cableado externo)
- Alta frecuencia de conmutación: 250 o 500 Hz
- Alta repetibilidad: p. ej., 1 mm a 3 m, objeto blanco, 1 sigma
- Tensión de alimentación: 18...30 V CC
- Salida digital autodetectable (PNP, NPN)
- Conector M12 (4 y 5 pines)