

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Sensor fotoeléctrico - XUK - multi - Sn 0..30m - 24..240VAC/DC - cable 2m

XUK0ARCTL2

### Principal

Gama de producto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nombre de serie	Multimodo de función genérica
Tipo de sensores electrónico	Sensores fotoeléctrico
Nombre de detector	XUK
Diseño del detector	Compacto 50 x 50
Sistema de detección	Multimodo
Material	Plástico
Tipo de señal de salida	Discreta
Tipo de circuito de alimentación	AC/DC
Técnica de cableado de detector	5 hilos
Función de salida digital	1 a o 1 NF programable
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Cable
Longitud de cable	2 m
Aplicación específica de producto	-
Emisión	Infrarojos difuso Infrarojos difuso con supresión de fondo Infrarojos haz fotoeléctrico Rojo reflexo polarizado
Distancia de detección nominal	4 m reflexo polarizado es necesario o reflector XUZC50 30 m haz fotoeléctrico es necesario un transmisor XUK0ARCTL2T 0.28 m difuso con supresión de fondo 0.8 m difuso

### Complementario

Material del envoltente	PBT
Material de la lente	PMMA
Distancia de detección máxima	35 m haz fotoeléctrico 0.28 m difuso con supresión de fondo 1.2 m difuso 5.7 m reflexo polarizado
Tipo de salida	Relé
Agregar en salida	Sem, <= 50 mA con capacidad de sujeción: protección de sobrecarga y cortocircuito

<b>Material aislamiento cables</b>	PvR
<b>LED de estado</b>	1 LED - tipo de cable: Verde) para supply 1 LED - tipo de cable: Rojo) para inestabilidad 1 LED - tipo de cable: Amarillo) para estado de salida
<b>[Us] tensión de alimentación nominal</b>	24...240 V AC 24...240 V DC
<b>Límites de tensión de alimentación</b>	20...264 V AC 20...264 V DC
<b>Capacidad de conmutación en mA</b>	3 A - tipo de cable: $\cos \varphi = 1$ para 0,5 millones de ciclos a 1 ciclo de funcionamiento por segundo a 250 V)
<b>Frecuencia de conmutación</b>	$\leq 20$ Hz
<b>Caída de tensión máxima</b>	$< 1.5$ V - tipo de cable: estado cerrado)
<b>Consumo de energía en W</b>	3 W AC/DC
<b>Rango de temporización</b>	0...10 s monoestable, con atraso cableado o descableado (programable) retardo
<b>Retardo máximo en la primera puesta en marcha</b>	300 ms
<b>Respuesta de retardo máximo</b>	25 ms
<b>Máximo retardo de recuperación</b>	25 ms
<b>Configuración</b>	Autodidacta
<b>Durabilidad eléctrica</b>	500000 Ciclos 1, ritmo funcion $< 60$ cyc/mn en "250 V"
<b>Profundidad</b>	50 mm
<b>Altura</b>	50 mm
<b>Ancho</b>	18 mm
<b>Peso del producto</b>	0.175 kg

## Entorno

<b>Certificaciones de producto</b>	CE UL CSA
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-25...55 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...70 °C
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	7 gn, amplitud = +/- 1,5 mm (estado 1) 10...55 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
<b>Resistencia a los golpes</b>	30 gn(duración11 ms) acorde alIEC 60068-2-27
<b>Grado de protección IP</b>	Aislamiento doble IP65 acorde a IEC 60529

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de unidad de paquete 1</b>	PCE
<b>Número de unidades en el paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Altura</b>	4.2 cm
<b>Paquete 1 Ancho</b>	9.7 cm
<b>Paquete 1 Longitud</b>	13.2 cm
<b>Paquete 1 Peso</b>	180.0 g
<b>Tipo de unidad de paquete 2</b>	S02
<b>Número de unidades en el paquete 2</b>	22
<b>Paquete 2 Altura</b>	15.0 cm

Paquete 2 Ancho	30.0 cm
Paquete 2 Longitud	40.0 cm
Paquete 2 Peso	4.539 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	352
Paquete 3 Altura	80.0 cm
Paquete 3 Ancho	80.0 cm
Paquete 3 Longitud	60.0 cm
Paquete 3 Peso	79.14 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>

## Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------

## Reemplazo(s) recomendado(s)