

Hoja de datos del producto

Características

XUK0ARCTL2

SEN FOTO 50X50 RECEP 24/240V NA/NC 2M O



Principal

| | |
|-----------------------------------|--|
| Gama de producto | Telemecanique Photoelectric sensors XU |
| Nombre de serie | Multimodo de uso general |
| Tipo de detector electrónico | Sensor 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 | C.a./c.c. |
| Técnica de cableado de detector | 5 cables |
| Función de salida digital | 1 NA o 1 NC programable |
| Conexión eléctrica | Cable |
| Longitud de cable | 2 m |
| Aplicación específica de producto | - |
| Emisión | Infrarrojos difuso Infrarrojos difuso con supresión de fondo Infrarrojos directo Rojo reflex polarizado |
| Distancia de detección nominal | 4 M reflex polarizado necesita reflector XUZC50 30 M directo necesita un transmisor XUK0ARCTL2T 0,28 M difuso con supresión de fondo 0,8 m difuso |

Complementario

| | |
|---|--|
| Material del Envolvente | PBT |
| Material de lente | PMMA |
| Distancia de detección máxima | 35 M directo 0,28 M difuso con supresión de fondo 1,2 M difuso 5,7 m reflex polarizado |
| Tipo de salida | Relé |
| Añadir a salida | Sí, <= 50 mA con protección de sobrecarga y cortocircuito |
| Material aislamiento cables | PvR |
| LED de estado | 1 LED (verde) para alimentación 1 LED (Rojo) para inestabilidad 1 LED (amarillo) para estado de salida |
| Tensión de alimentación | 24...240 V CA 24...240 V CC |
| Límites de tensión de alimentación | 20...264 V CA 20...264 V CC |
| Capacidad de conmutación en mA | 3 A ($\cos \mu = 1$ para 0,5 millones de ciclos en 1 ciclo operativo por segundo a 250 V) |
| Frecuencia de conmutación | <= 20 Hz |
| Caída de tensión máxima | <1,5 V (estado cerrado) |
| Consumo de energía en W | 3 W c.a./c.c. |
| Rango retardo temporizado | 0...10 s monoestable, retraso activado o desactivado (programable) retraso |
| Retardo máximo en la primera puesta en marcha | 300 ms |
| Respuesta de retardo máximo | 25 ms |

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y completar, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

| | |
|--------------------------------|--|
| Máximo retardo de recuperación | 25 ms |
| Ajustes | Autoaprendizaje |
| Endurancia eléctrica | 500000 Ciclos 1, velocidad de operado <60 cyc/mn a "250 V" |
| Profundidad | 50 mm |
| Altura | 50 mm |
| Ancho | 18 mm |
| Peso del producto | 0,175 kg |

Entorno

| | |
|--|--|
| Certificaciones de Producto | CE[RETURN]UL[RETURN]CSA |
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -25...55 °C |
| Temperatura ambiente de almacenamiento | -40...70 °C |
| Resistencia a las vibraciones | 7 gn, amplitud = +/-1.5 mm (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 |
| Resistencia a los choques | 30 gn (duración = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27 |
| Grado de protección IP | Doble aislamiento IP65 conforme a IEC 60529 |

Unidades de embalaje

| | |
|------------------------------------|----------|
| Tipo de unidad de paquete 1 | PCE |
| Número de unidades en el paquete 1 | 1 |
| Paquete 1 Altura | 4,2 cm |
| Paquete 1 Ancho | 9,7 cm |
| Paquete 1 Longitud | 13,2 cm |
| Paquete 1 Peso | 180,0 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S02 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 22 |
| Paquete 2 Altura | 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 verde premium |
| Reglamento REACh |  Declaración De REACh |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) |
| Sin mercurio | Sí |
| Información sobre exenciones de RoHS |  Sí |
| Comunicación ambiental |  Perfil Ambiental Del Producto |
| Perfil de circularidad |  Información De Fin De Vida Útil |

Garantía contractual

| | |
|---------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 Meses |
|---------------------|----------|