

Hoja de características del producto

Características

XUK0ARCTL2

"Sensor fotoeléctrico - universal - sn 0..30 m - na o nc - cable de 2m"



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 Infrared diffuse with background suppression 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 |
| Add on output | Sem, <= 50 mA con capacidad de sujeción: protección de sobrecarga y cortocircuito |
| Material aislamiento cables | PvR |
| LED de estado | 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 |
| [Us] Tensión nominal de alimentación | 24...240 V AC 24...240 V DC |
| Límites de tensión de alimentación | 20...264 V AC 20...264 V DC |
| Capacidad de conmutación en mA | 3 A - tipo de cable: $\cos \phi = 1$ para 0,5 millones de ciclos a 1 ciclo de funcionamiento por segundo a 250 V) |
| Frecuencia de conmutación | <= 20 Hz |
| Maximum voltage drop | <1,5 V - tipo de cable: estado cerrado) |
| Consumo de energía en W | 3 W AC/DC |
| Rango de temporización | 0...10 s monoestable, con atraso cableado o descableado (programable) retardo |
| Maximum delay first up | 300 ms |
| Maximum delay response | 25 ms |
| Maximum delay recovery | 25 ms |
| Configuración | Autodidacta |
| Durabilidad eléctrica | 500000 ciclos, $\cos f = 1$, ritmo funcion <60 ciclos/mn en 250 V |
| Profundidad | 50 mm |
| Altura | 50 mm |
| Anchura | 18 mm |
| Peso del producto | 0,175 kg |

Entorno

| | |
|--|---|
| Certificaciones de producto | CE UL 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 (estado 1) 10...55 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 |
| Resistencia a los choques | 30 gn (duración 11 ms) acorde a IEC 60068-2-27 |
| Grado de protección IP | Aislamiento doble IP65 acorde a IEC 60529 |

Packing Units

| | |
|------------------------|----------|
| Peso del empaque (Lbs) | 0,180 kg |
| Paquete 1 Altura | 0,420 dm |
| Paquete 1 ancho | 0,970 dm |
| Paquete 1 Longitud | 1,320 dm |

Offer Sustainability

| | |
|--------------------------------------|--|
| Estado de oferta sostenible | Producto Green Premium |
| Directiva RoHS UE | Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE) Declaración 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 |

Información Logística

| | |
|----------------|----|
| País de Origen | ES |
|----------------|----|

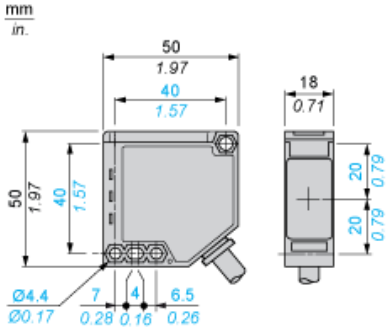
Garantía contractual

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

Hoja de características del producto XUK0ARCTL2

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

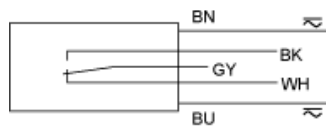


Hoja de características del producto XUK0ARCTL2

Conexiones y esquema

Esquemas de cableado

Salida de relé



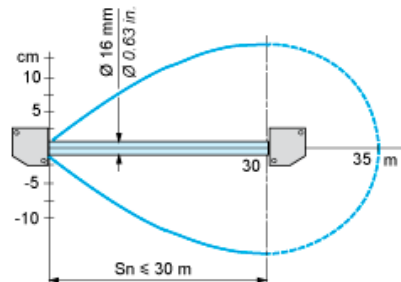
| | |
|-----|-------------------|
| BN: | Marrón |
| BU: | Azul |
| BK: | Negro (NA) |
| GY: | Gris (relé común) |
| WH: | Blanco (NC) |

Hoja de características del producto XUK0ARCTL2

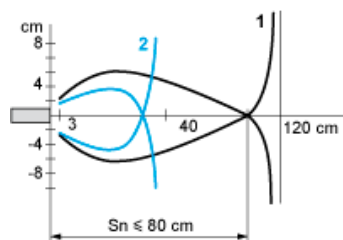
Curvas de rendimiento

Curvas de detección

Con accesorio de barrera (barrera)

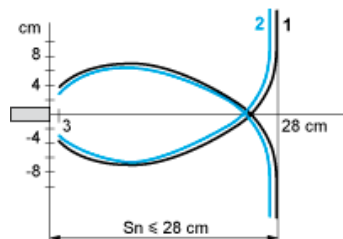


Sin accesorio (proximidad)



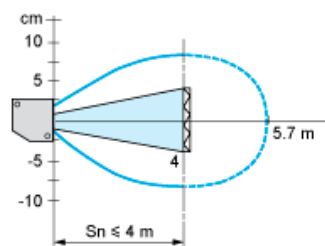
- 1: Blanco 90 %
 - 2: Gris 18 %
- Objeto 10 × 10 cm

Sin accesorio (proximidad con supresión de fondo)



- 1: Blanco 90 %
 - 2: Gris 18 %
- Objeto 10 × 10 cm

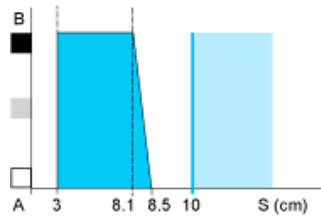
Con reflector (reflex polarizado)



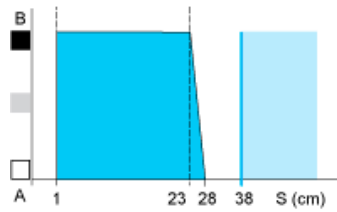
Con reflector XUZC50

Variación de distancia de detección utilizable Su (sin accesorio, con supresión de fondo ajustable)

Modalidad de aprendizaje al mínimo



Modalidad de aprendizaje al máximo



- (1) Negro
- (2) Gris
- (3) Blanco
- (4) Rango de detección
- (5) Zona de no detección (superficies mate)

A-B: Coeficiente de reflexión de objeto

- (1) Negro 6 %
- (2) Gris 18 %
- (3) Blanco 90 %
- (4) Rango de detección
- (5) Zona de no detección (superficies mate)