

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
----------------	----

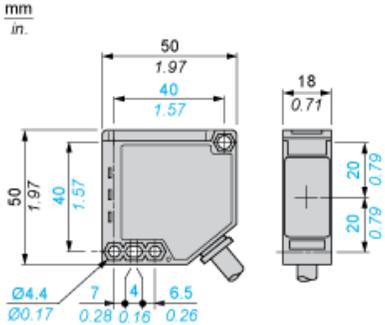
Garantía contractual

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

Hoja de características del producto XUK0ARCTL2

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

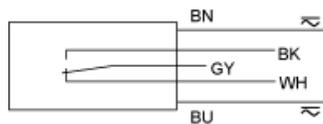


Hoja de características del producto XUK0ARCTL2

Conexiones y esquema

Esquemas de cableado

Salida de relé



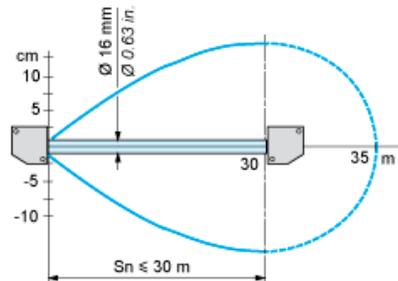
BN:	Marrón
BU:	Azul
BK:	Negro (NA)
GY:	Gris (relé común)
WH:	Blanco (NC)

Hoja de características del producto XUK0ARCTL2

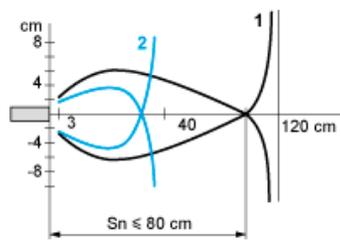
Curvas de rendimiento

Curvas de detección

Con accesorio de barrera (barrera)

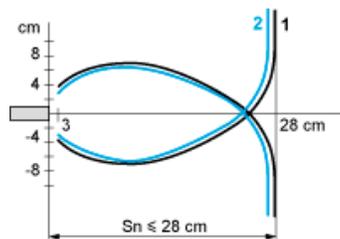


Sin accesorio (proximidad)



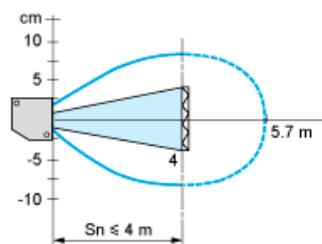
- 1: Blanco 90 %
 - 2: Gris 18 %
- Objeto 10 × 10 cm

Sin accesorio (proximidad con supresión de fondo)



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

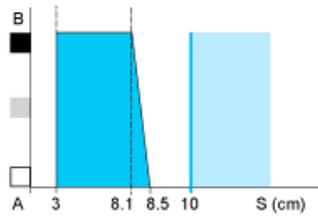
Con reflector (reflex polarizado)



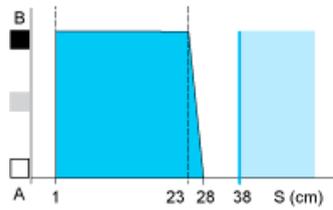
Con reflector XUZC50

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)