

Hoja de características del producto

Características

XUK0ARCTL2

sensor fotoeléctrico - XUK - multi - Sn 0..30 m -
24..240 VCA/CC - cabo de 2m



Principal

Gama de producto	OsiSense 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	0.28 m difuso con supresión de fondo 0.8 m difuso 4 m reflexo polarizado es necesario o reflector XUZC50 30 m haz fotoeléctrico es necesario un transmisor XUK0ARCTL2T

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 (verde) para código de fecha de fabricación supply 1 LED (rojo) para código de fecha de fabricación inestabilidad 1 LED (amarillo) para código de fecha de fabricación estado de salida
[Us] Tensión nominal de alimentación	24...240 V AC 24...240 V CC
Límites de tensión de alimentación	20...264 V AC 20...264 V CC
Capacidad de conmutación en mA	3 A (cos φ = 1 para 0,5 millones de ciclos a 1 ciclo de funcionamiento por segundo a 250 V)
Frecuencia de conmutación	<= 20 Hz
Caída de tensión	<= 1.5 V (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
Primera temporización	< 300 ms
Respuesta del relé	< 25 ms
Recuperación de temporización	< 25 ms
Configuración	Autodidacta
Durabilidad eléctrica	500000 ciclos, cos φ = 1, 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 CSA UL
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) de acuerdo con IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	30 gn (cos ϕ 11 ms) coordinación IEC 60068-2-27
Grado de protección IP	Aislamiento doble IP65 de acuerdo con IEC 60529

Sostenibilidad de la oferta

RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0903 - Declaración de conformidad de Schneider Electric Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC La referencia no contiene SVHC

Información Logística

País de Origen	Indonesia
----------------	-----------

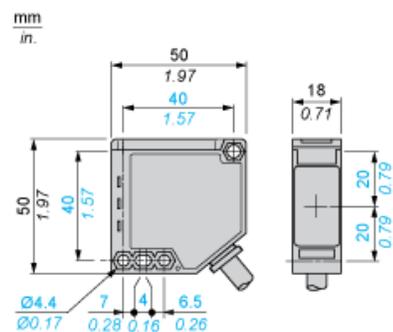
Garantía contractual

Warranty period	18 months
-----------------	-----------

Hoja de características del producto XUK0ARCTL2

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

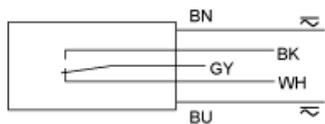


Hoja de características del producto XUK0ARCTL2

Conexiones y esquema

Esquemas de cableado

Salida de relé



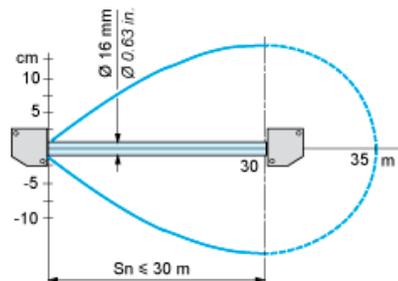
BN:	Marrón
BU:	Azul
BK:	Negro (NA)
GY:	Gris (relé común)
WH:	Blanco (NC)

Hoja de características del producto XUK0ARCTL2

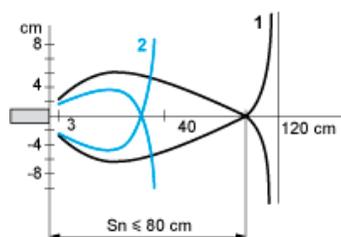
Curvas de rendimiento

Curvas de detección

Con accesorio de barrera (barrera)



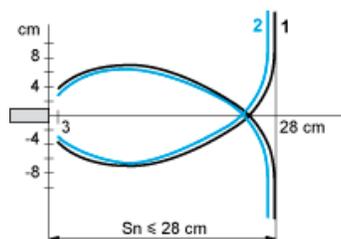
Sin accesorio (proximidad)



- 1: Blanco 90 %
- 2: Gris 18 %

Objeto 10 × 10 cm

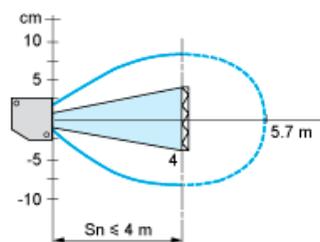
Sin accesorio (proximidad con supresión de fondo)



- 1: Blanco 90 %
- 2: Gris 18 %

Objeto 10 × 10 cm

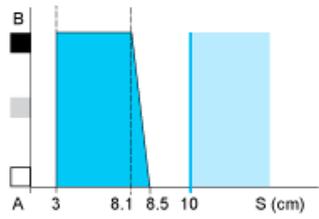
Con reflector (reflex polarizado)



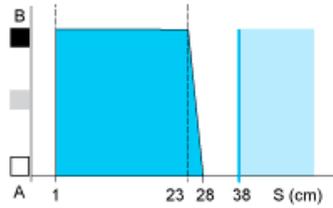
Con reflector XUZC50

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)