

Hoja de datos del producto

Características

XUM0APSAL2

Sensor fotoeléctrico - universal - sn 0..10 m - na o nc - cable 2m



Principal

Gama de producto	Sensores de presión Telemecanique XM
Nombre de serie	Multimodo de función genérica
Tipo de sensores electrónico	Sensores fotoeléctrico
Nombre de detector	XUM
Diseño del detector	Miniatura
Sistema de detección	Multimodo
Material	Plástico
Tipo de señal de salida	Discreta
Tipo de circuito de alimentación	DC
Técnica de cableado de detector	3 hilos
Tipo de salida digital	PNP
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	3 M reflexo polarizado es necesario o reflector XUZC50 10 M haz fotoeléctrico es necesario un transmisor XUM0AKSAL2T 0,1 M difuso con supresión de fondo 0,4 m difuso

Complementario

Material del envolvente	PBT
Material de la lente	PMMA
Distancia de detección máxima	14 M haz fotoeléctrico 4 M reflexo polarizado 0,1 M difuso con supresión de fondo 0,55 m difuso
Tipo de salida	Estado sólido
Add on output	Con salida de alarma, 50 mA
Material aislamiento cables	PvR
LED de estado	1 LED - tipo de cable: verde) para supply 1 LED - tipo de cable: rojo) para instabilidad 1 LED - tipo de cable: amarillo) para estado de salida
[Us] Tensión nominal de alimentación	12...24 V DC con capacidad de sujeción: protección de polaridad inversa
Capacidad de conmutación en mA	<= 100 mA - tipo de cable: protección contra sobrecargas y cortos-circuitos)
Frecuencia de conmutación	<= 250 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V - tipo de cable: estado cerrado)
Consumo de corriente	35 mA sin carga
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay response	2 ms
Maximum delay recovery	2 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 e integradores realizar el análisis de riesgos adecuado y comprobante, 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.

Configuración	Autodidacta
Profundidad	20 mm
Altura	34 mm
Ancho	12 mm
Peso del producto	0,05 kg

Entorno

Certificaciones de producto	UL[RETURN]CE[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 (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 Aislamiento doble IP67 acorde 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	9,6 cm
Paquete 1 Longitud	13,2 cm
Paquete 1 Peso	96,0 g
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	22
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	2,609 kg
Tipo de unidad de paquete 3	P06
Número de unidades en el paquete 3	352
Paquete 3 Altura	75 cm
Paquete 3 Ancho	60 cm
Paquete 3 Longitud	80 cm
Paquete 3 Peso	49 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green 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

Información Logística

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

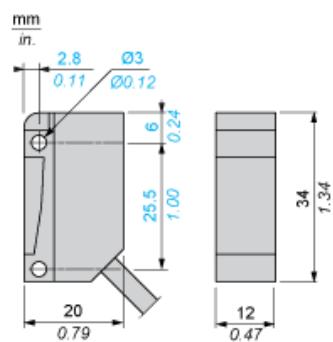
Garantía contractual

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

Hoja de datos del producto XUM0APSAL2

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

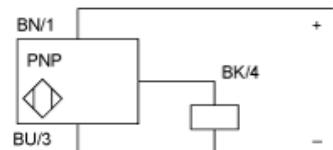


Hoja de datos del producto XUM0APSAL2

Conexiones y esquema

Esquemas de cableado

Receptor, salida PNP



BN: Marrón

BU: Azul

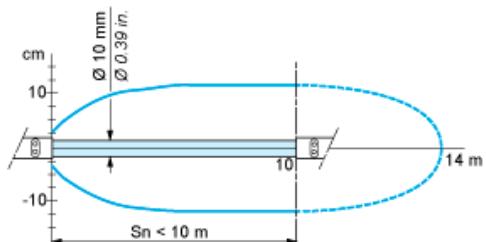
BK: Negro

Hoja de datos del producto XUM0APSAL2

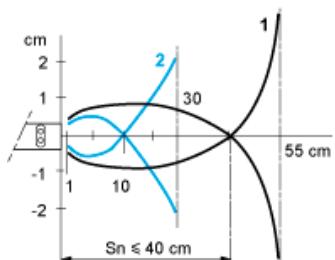
Curvas de rendimiento

Curvas de detección

Con accesorio de barrera (barrera)



Sin accesorio (proximidad)

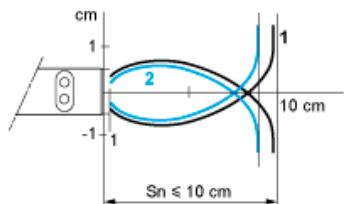


1: Blanco 90 %

2: Gris 18 %

Objeto 10 × 10 cm

Sin accesorio (proximidad con supresión de fondo)

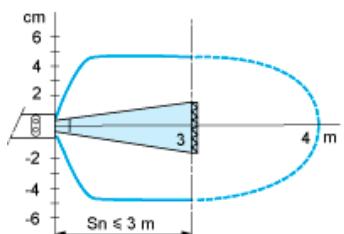


1: Blanco 90 %

2: Gris 18 %

Objeto 10 × 10 cm

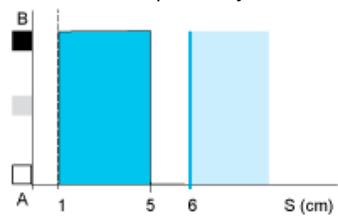
Con reflector (reflex polarizado)



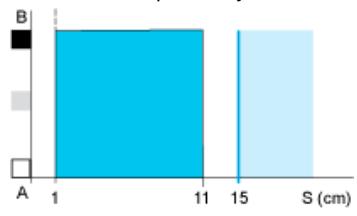
Con reflector XUZC50

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)
- (2)
- (3)
- (4)
- (5)

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)