

Hoja de datos del producto

Características

XUB0BPSNL2

SEN FOTO MET M18 RECEP PNP NA/NC 2M OSI



Principal

Gama de producto	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nombre de serie	Multimodo de uso general
Tipo de detector electrónico	Sensor fotoeléctrico
Nombre de detector	XUB
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Sistema de detección	Multimodo
Material	Metal
Línea de tipo de visión	Axial
Tipo de señal de salida	Discreta
Tipo de circuito de alimentación	CC
Técnica de cableado de detector	3 hilos
Tipo de salida digital	PNP
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	3 M reflex polarizado necesita reflector XUZC50 20 M directo necesita un transmisor XUB0BPSNL2T 0,12 M difuso con supresión de fondo 0,3 m difuso

Complementario

Material del Envolvente	Latón niquelado
Material de lente	PMMA
Distancia de detección máxima	0,12 M difuso con supresión de fondo 0,4 M difuso 30 M directo 4,5 m reflex polarizado
Tipo de salida	Estado sólido
Añadir a salida	Sin
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	12...24 V CC con protección de polaridad inversa
Límites de tensión de alimentación	10...36 V CC
Capacidad de conmutación en mA	<= 100 mA (protección de sobrecarga y cortocircuito)
Frecuencia de conmutación	<= 250 Hz
Caída de tensión máxima	<1,5 V (estado cerrado)
Consumo de corriente	35 mA Sin carga
Retardo máximo en la primera puesta en marcha	200 ms
Respuesta de retardo máximo	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 comprobado, 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	2 ms
Ajustes	Autoaprendizaje
Diámetro	18 mm
Longitud	64 mm
Peso del producto	0,105 kg

Entorno

Certificaciones de Producto	CE[RETURN]CSA[RETURN]JUL
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 Doble aislamiento IP67 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	124,0 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	3,198 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Mercury free	Si
RoHS exemption information	 Si

Garantía contractual

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