Hoja de datos del producto XU5M18MA230
Características

Principal

Gama de producto	OsiSense XU
Nombre de serie	Modo único de función genérica
Tipo de sensores electrónico	Sensores fotoelétrico
Nombre de detector	XU5
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Sistema de detección	Difuso
Material	Metal
Tipo de linha de vista	Axial
Tipo de señal de salida	Discreta
Supply circuit type	AC/DC
Técnica de cableado de detector	2 hilos
Función de salida digital	1 NA
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Cable
Longitud de cable	2 m
Aplicación específica de producto	-
Emisión	Infrarojos difuso
Distancia de detección nominal	0,4 m difuso

Complementario

Material del envolvente	Latón niquelado
Material de la lente	PMMA
Distancia de detección máxima	0,6 m
Tipo de salida	Estado sólido
Add on output	Sem
Material aislamiento cables	PvR
LED de estado	1 LED - tipo de cable: amarillo) para estado de salida
[Us] Tensión nominal de alimentación	24...240 V AC/DC
Límites de tensión de alimentación	20…264 V AC/DC
Maximum residual current	1,5 mA estado abierto AC/DC
Capacidad de conmutación en mA	10...200 mA - tipo de cable: para ser usado con fusible rápido de 0,4 A en serie con a carga)
Frecuencia de conmutación	<= 25 Hz
Maximum voltage drop	<6 V - tipo de cable: estado cerrado)
Maximum delay first up	300 ms
Maximum delay response	20 ms
Maximum delay recovery	20 ms
Configuración	Ajuste de sensibilidad
Diámetro	18 mm
Longitud	82 mm
Peso del producto	0,15 kg

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 o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, 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.

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 (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 IP67 acorde a IEC 60529

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) 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

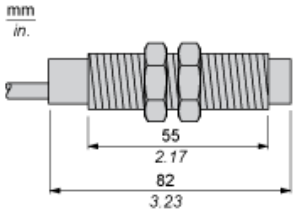
Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months

Hoja de datos del producto XU5M18MA230

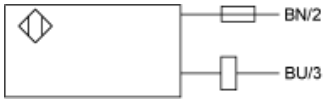
Esquemas de dimensiones

Dimensiones



Esquemas de cableado

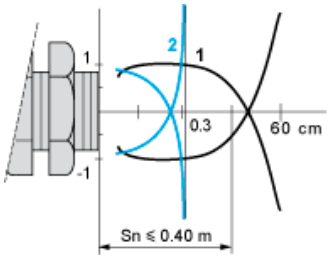
2 hilos CA o CC



BU: Azul
BN: Marrón

Curvas de detección

Sistema de proximidad



1: Blanco 90 %
2: Gris 18 %

Objeto 10 × 10 cm