

# Hoja de características del producto

Especificaciones



## OsiSense XU - Sensor fotoeléctrico - luz difusa - sn 0,6 m - no - conector m12

XUB5BPANM12

### Principal

Gama de producto	Sensores de presión Telemecanique XM
Nombre de serie	Modo único de función genérica
Tipo de sensores electrónico	Sensores fotoeléctrico
Nombre de detector	XUB
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Sistema de detección	Difuso
Material	Metal
Tipo de linha de vista	Axial
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 NA
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	1 conector macho M12, 4 patillas
Aplicación específica de producto	-
Emisión	Infrarojos difuso
Distancia de detección nominal	0,6 m difuso

### Complementario

Material del envoltente	Latón niquelado
Material de la lente	PMMA
Distancia de detección máxima	0,8 m difuso
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	12...24 V DC con capacidad de sujeción: protección de polaridad inversa

Límites de tensión de alimentación	10...36 V DC
Capacidad de conmutación en mA	<= 100 mA - tipo de cable: protección contra sobrecargas y cortos-circuitos)
Frecuencia de conmutación	<= 500 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V - tipo de cable: estado cerrado)
Consumo de corriente	35 mA sin carga
Maximum delay first up	15 ms
Maximum delay response	1 ms
Maximum delay recovery	1 ms
Configuración	Ajuste de sensibilidad
Diámetro	18 mm
Longitud	78 mm
Peso del producto	0,055 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 IP67 acorde a IEC 60529 Aislamiento doble IP65 acorde a IEC 60529 Aislamiento doble IP69K acorde a DIN 40050

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6,200 cm
Paquete 1 Ancho	6,600 cm
Paquete 1 Longitud	12,000 cm
Paquete 1 Peso	58,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	22
Paquete 2 Altura	15,000 cm
Paquete 2 Ancho	15,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	1,610 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración de REACH</a>
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)

---

<b>Sin mercurio</b>	Sí
---------------------	----

---

<b>Información sobre exenciones de RoHS</b>	Sí
---	----

---

<b>Comunicación ambiental</b>	<a href="#">Perfil ambiental del producto</a>
-------------------------------	---

---

<b>Perfil de circularidad</b>	<a href="#">Información de fin de vida útil</a>
-------------------------------	---

### Información Logística

---

<b>País de Origen</b>	ES
-----------------------	----

### Garantía contractual

---

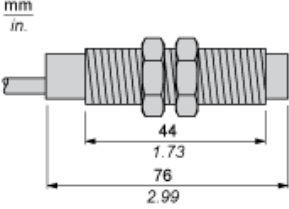
<b>Periodo de garantía</b>	18 months
----------------------------	-----------

# Hoja de características del producto XUB5BPANM12

Esquemas de dimensiones

## Dimensiones

---



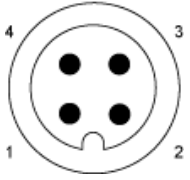
# Hoja de características del producto XUB5BPANM12

Conexiones y esquema

## Esquemas de cableado

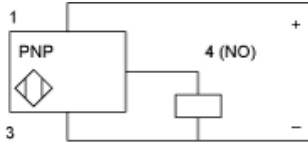
---

### Conector M12



- 1: (+)
- 3: (-)
- 4: OUT/Salida

### Salidas PNP

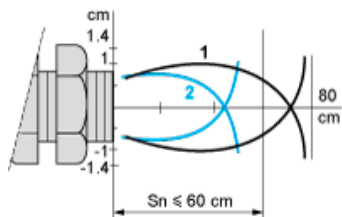


# Hoja de características del producto XUB5BPANM12

Curvas de rendimiento

## Curvas de detección

---



1: Blanco 90 %

2: Gris 18 %

Objeto 10 × 10 cm

## Sustituciones recomendadas