

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Ultrasonic sensors XX, ultrasonic sensor cylindrical M18, Sn 0.5 m, NO, M12 connector

XX518A3PAM12

### Principal

Gama de producto	Sensores de visión Telemecanique XUW
Tipo de sensor	Sensores ultrasónico
Nombre de serie	Finalidad general
Nombre de detector	XX5
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Detection system ((*))	Difuso
Distancia de detección nominal	0,5 m ajustable con pulsador de presión de instrucción remota
Material	Plástico
Tipo de señal de salida	Discreta
Función de salida digital	1 NA
Técnica de cableado de detector	3 hilos
Tipo de salida digital	PNP
[Us] tensión de alimentación asignada	12...24 V CC con capacidad de sujeción: protección de polaridad inversa
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Conector macho M12 4 patillas
Intervalo sensible de Sd	0,051...0,508 m
Ángulo de haz	6 °
Grado de protección IP	IP67 acorde a Activar / desactivar Ig

### Complementario

Material del envolvente	Valox
Material frontal	Epoxy
Tipo de rosca	M18 x 1
Límites de tensión de alimentación	10...28 V CC
[Sa] Distancia de seguridad de operaciones	0,051...0,508 m - tipo de cable: modo de instrucción)
Curso diferencial máximo	2,5 mm
Zona ciega	0...51 mm

<b>Frecuencia de transmisión</b>	300 kHz
<b>Precisión de repetición</b>	1,27 %
<b>Ángulo de desvío a partir de 90° del objeto a detectar</b>	-7...7 °
<b>Tamaño mínimo del objeto detectado</b>	Cilindro de 2,5 mm de diámetro en 0,15 m
<b>LED de estado</b>	Supply on, estado 1 1 LED - tipo de cable: verde) Estado de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo)
<b>Consumo de corriente</b>	40 mA
<b>Intensidad de conmutación máxima</b>	100 mA con capacidad de sujeción: protección de sobrecarga y cortocircuito
<b>Maximum voltage drop</b>	1 V
<b>Frecuencia de conmutación</b>	<= 40 Hz
<b>Maximum delay first up</b>	100 ms
<b>Maximum delay response</b>	10 ms
<b>Maximum delay recovery</b>	10 ms
<b>Marcado</b>	CE
<b>Longitud roscada</b>	43 mm
<b>Altura</b>	18 mm
<b>Ancho</b>	18 mm
<b>Profundidad</b>	79 mm
<b>Peso del producto</b>	0,033 kg

## Entorno

<b>Normas</b>	IEC 60947-5-2
<b>Certificaciones de producto</b>	UL cCSAus
<b>Temperatura ambiente de funcionamiento</b>	-20...65 °C
<b>Temperatura ambiente de almacenamiento</b>	-40...80 °C
<b>Resistencia a las vibraciones</b>	+/-1 mm (estado 1) 10...55 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
<b>Resistencia a los choques</b>	30 gn em todos os 3 ejes para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27
<b>Resistencia a descargas electroestáticas</b>	8 kV nivel_4 acorde a IEC 61000-4-2
<b>Resistencia a campos electromagnéticos</b>	10 V/m nivel_3 acorde a IEC 61000-4-3
<b>Resistencia a transitorios rápidos</b>	1 kV nivel_3 acorde a IEC 61000-4-4

## Unidades de embalaje

<b>Tipo de Unidad de Paquete 1</b>	PCE
<b>Número de Unidades en el Paquete 1</b>	1
<b>Paquete 1 Peso</b>	46 g
<b>Paquete 1 Altura</b>	4 cm
<b>Paquete 1 ancho</b>	8,5 cm
<b>Paquete 1 Largo</b>	8,7 cm
<b>Tipo de Unidad de Paquete 2</b>	S02

<b>Número de Unidades en el Paquete 2</b>	40
<b>Paquete 2 Peso</b>	2,264 kg
<b>Paquete 2 Altura</b>	15 cm
<b>Paquete 2 Ancho</b>	30 cm
<b>Paquete 2 Largo</b>	40 cm

## Sostenibilidad de la oferta

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

## Garantía contractual

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