



### Principal

Gama de producto	Sensores de visión Telemecanique XUW
Tipo de detector	Sensor ultrasónico
Nombre de serie	Finalidad general
Nombre de detector	XX5
Diseño del detector	M12 cilíndrico
Sistema de detección	Difuso
Distancia de detección nominal	0,1 m fijo
Material	Plástico
Tipo de señal de salida	Discreta
Función de salida digital	1 NO
Técnica de cableado de detector	3 hilos
Tipo de salida digital	PNP
[Us] tensión de alimentación nominal	12 ... 24 V CC con protección de polaridad inversa
Conexión eléctrica	Conector macho M8 3 patillas
Intervalo sensible de Sd	0,0064...0,102 m
Ángulo de haz	10 °
Grado de protección IP	IP67 conforming to IEC 60529

### Complementario

Material del Envolverte	ULTEM
Material frontal	Epoxy
Tipo de rosca	M12 x 1
Límites de tensión de alimentación	10...28 V CC
Distancia funcionamiento garantizado	0,0064...0,102 m
Recorrido diferencial máximo	0,7 mm
Zona ciega	0...6,4 mm
Frecuencia de transmisión	500 kHz
Precisión de repetición	0,7 %
Ángulo de desviación del 90°	-10...10 °
Tamaño mínimo del objeto detectado	Diámetro cilindro 2,5 mm Barra plana 1 mm ancho
LED de estado	Alimentación encendida: 1 LED (verde) Estado de salida: 1 LED (amarillo)
Consumo de corriente	25 mA
Corriente de conmutación máxima	100 mA con protección de sobrecarga y cortocircuito
Caída de tensión máxima	1 V
Frecuencia de conmutación	<= 125 Hz
Retardo máximo en la primera puesta en marcha	20 ms
Respuesta de retardo máximo	3 ms
Máximo retardo de recuperación	3 ms
Marcado	CE
Longitud roscada	38 mm
Altura	12 mm
Ancho	12 mm
Profundidad	50 mm
Peso del producto	0,011 kg

## Entorno

Estándares	IEC 60947-5-2
Certificaciones de Producto	UL
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...65 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-40...80 °C
Resistencia a las vibraciones	+/-1 mm (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	30 gn en los 3 ejes para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia a descargas electroestáticas	8 kV nivel_4 conforme a IEC 61000-4-2
Resistencia a campos electromagnéticos	10 V/m nivel_3 conforme a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	1 kV nivel_3 conforme a IEC 61000-4-4

## Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	4,32 cm
Paquete 1 Ancho	8,64 cm
Paquete 1 Longitud	8,89 cm
Paquete 1 Peso	0,03 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S02
Número de unidades en el paquete 2	30
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	1,287 kg

## Sostenibilidad de la oferta

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

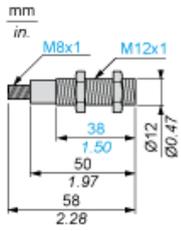
## Garantía contractual

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

# Hoja de datos del producto XX512A2PAM8

## Esquemas de dimensiones

### Dimensiones



# Hoja de datos del producto XX512A2PAM8

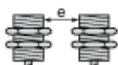
## Montaje y aislamiento

---

### Distancias mínimas de montaje

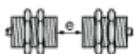
---

#### Lado a lado



e: respete las distancias indicadas en las curvas de detección

#### Frente a frente



$e > 4 \times S_n$

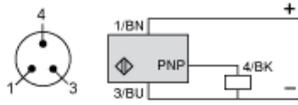
# Hoja de datos del producto XX512A2PAM8

## Conexiones y esquema

### Diagrama de cableado

#### De 3 conductores

Salidas NA, PNP

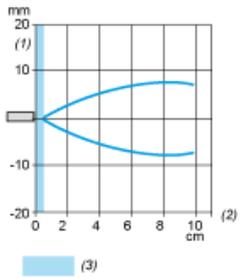


- (1) (+)
- (3) (-)
- (4) Salida
- BN Marrón
- BU Azul
- BK Negro

# Hoja de datos del producto XX512A2PAM8

## Curvas de rendimiento

### Curvas



- (1) Movimiento paralelo
- (2) Distancia
- (3) Zona ciega para sensores difusos.