



Principal

Gama de producto	Sensores de visión Telemecanique XUW
Tipo de detector	Sensor ultrasónico
Nombre de serie	Finalidad general
Nombre de detector	XX7
Diseño del detector	Forma plana de 33 × 19 × 7,6
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 remoto M12 4 patillas, 0,15 m cable longitud
Intervalo sensible de Sd	0,0064...0,102 m
Ángulo de haz	14 °
Grado de protección IP	IP67 conforming to IEC 60529

Complementario

Material del Envoltente	ULTEM
Material frontal	Epoxy
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 %
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
Caída de tensión máxima	1 V
Frecuencia de conmutación	<= 100 Hz
Retardo máximo en la primera puesta en marcha	20 ms
Respuesta de retardo máximo	4 ms
Máximo retardo de recuperación	4 ms
Marcado	CE
Altura	19 mm
Ancho	8 mm

Profundidad	33 mm
Peso del producto	0,04 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 electrostáticas	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	4,06 cm
Paquete 1 Ancho	6,6 cm
Paquete 1 Longitud	9,65 cm
Paquete 1 Peso	0,03 kg
Tipo de unidad de paquete 2	S01
Número de unidades en el paquete 2	15
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	15 cm
Paquete 2 Longitud	40 cm
Paquete 2 Peso	947 g

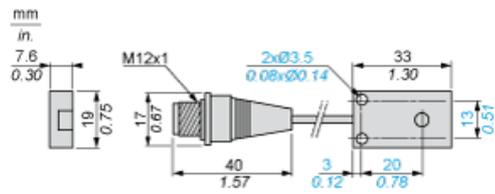
Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí

Hoja de datos del producto XX7F1A2PAL01M12

Esquemas de dimensiones

Dimensiones

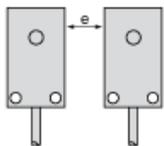


Hoja de datos del producto XX7F1A2PAL01M12

Montaje y aislamiento

Distancias mínimas de montaje

Lado a lado



e: respete las distancias indicadas en las curvas de detección

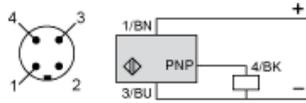
Hoja de datos del producto XX7F1A2PAL01M12

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

De 3 conductores

Salidas NA, PNP

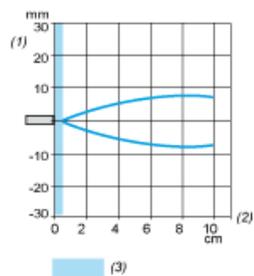


- (1) (+)
- (3) (-)
- (4) Salida
- BN Marrón
- BU Azul
- BK Negro

Hoja de datos del producto XX7F1A2PAL01M12

Curvas de rendimiento

Curvas



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