



Principal

| | |
|--------------------------------------|--|
| Gama de producto | Sensores de visión Telemecanique XUW |
| Tipo de detector | Sensor ultrasónico |
| Nombre de serie | Finalidad general |
| Nombre de detector | XX9 |
| Diseño del detector | M18 cilíndrico |
| Sistema de detección | Difuso |
| Distancia de detección nominal | 0,5 m regulable 'or' no regulable con pulsador de aprendizaje remoto |
| Material | Plástico |
| Tipo de señal de salida | Analógico |
| Técnica de cableado de detector | 4 cables |
| Función de salida analógica | 4..0,20 mA |
| [Us] tensión de alimentación nominal | 12 ... 24 V CC con protección de polaridad inversa |
| Conexión eléctrica | Conector macho M12 4 patillas |
| Intervalo sensible de Sd | 0,051...0,508 m |
| Ángulo de haz | 6 ° |
| Grado de protección IP | IP67 conforming to IEC 60529 |

Complementario

| | |
|---|---|
| Material del Envolverte | Valox |
| Material frontal | Epoxy |
| Tipo de rosca | M18 x 1 |
| Límites de tensión de alimentación | 10...28 V CC |
| Distancia funcionamiento garantizado | 0,051...0,508 m (modo aprendizaje) |
| Zona ciega | 0...51 mm |
| Frecuencia de transmisión | 300 kHz |
| Precisión de repetición | 1,27 % |
| Ángulo de desviación del 90° | -7...7 ° |
| Tamaño mínimo del objeto detectado | Diámetro cilindro 1,6 mm |
| LED de estado | Asistencia para el ajuste: 1 LED (color doble) Alimentación encendida: 1 LED (verde) Estado de salida: 1 LED (amarillo) |
| Consumo de corriente | 40 mA |
| Capacidad de conmutación máxima | 10..0,500 Ohm protección de sobrecarga y cortocircuito |
| Caída de tensión máxima | 1 V |
| Ajustes | Selección de pendiente con botón de aprendizaje |
| Retardo máximo en la primera puesta en marcha | 100 ms |
| Respuesta de retardo máximo | 25 ms |
| Máximo retardo de recuperación | 25 ms |
| Marcado | CE |
| Longitud roscada | 43 mm |
| Altura | 18 mm |
| Ancho | 18 mm |
| Profundidad | 79 mm |
| Peso del producto | 0,033 kg |

Entorno

| | |
|--|--|
| Estándares | IEC 60947-5-2 |
| Certificaciones de Producto | cCSAus[RETURN]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 | 1,801 cm |
| Paquete 1 Ancho | 7,838 cm |
| Paquete 1 Longitud | 1,801 cm |
| Paquete 1 Peso | 226,796 g |
| Tipo de unidad de paquete 2 | S01 |
| Número de unidades en el paquete 2 | 15 |
| Paquete 2 Altura | 15,0 cm |
| Paquete 2 Ancho | 15,0 cm |
| Paquete 2 Longitud | 40,0 cm |
| Paquete 2 Peso | 3,602 kg |

Sostenibilidad de la oferta

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

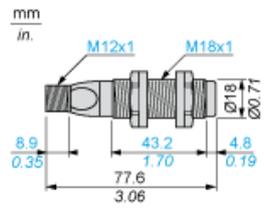
Garantía contractual

| | |
|---------------------|----------|
| Periodo de garantía | 18 Meses |
|---------------------|----------|

Hoja de datos del producto XX918A3C2M12

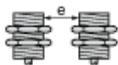
Esquemas de dimensiones

Dimensiones



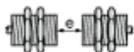
Distancias mínimas de montaje

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 XX918A3C2M12

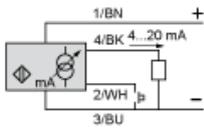
Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

De 4 conductores



- (1) (+)
- (2) Señal de retorno o aprendizaje
- (3) (-)
- (4) Salida salida

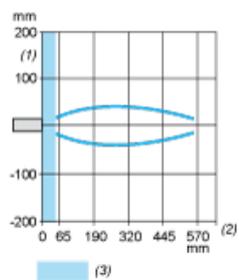


- BN Marrón
- WH Blanco
- BU Azul
- BK Negro

Hoja de datos del producto XX918A3C2M12

Curvas de rendimiento

Curvas



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