



### Principal

Gama de producto	Sensor conectado a la nube Telemecanique XIOT
Tipo de detector	Sensor de proximidad capacitivo
Aplicación específica de producto	Detección de materiales conductivos o aislados
Nombre de detector	XT1
Diseño del detector	M12 cilíndrico
Tamaño	50 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Aceptación del montaje de descarga del detector	Montaje empotrado
Material	Acero inoxid.
Material del Envoltorio	Acero inoxidable 303
Tipo de señal de salida	Discreta
Técnica de cableado de detector	3 hilos
Distancia de detección nominal	2 mm
Función de salida digital	1 NO
Tipo circuito de salida	CC
Tipo de salida digital	NPN
Conexión eléctrica	Cable
Longitud de cable	2 m
Tensión de alimentación	24 V CC con protección de polaridad inversa
Respuesta de retardo máximo	5 ms
Grado de protección IP	IP67 conforming to IEC 60529 IP67 conforming to IEC 60947-5-2

### Complementario

Rosca ISO	M12 x 1
Cara de detección	Frontal
Distancia de funcionamiento asegurada [Sa]	0...1,44 mm
Zona de ajuste	0,5...5 mm
Viaje diferencial	<0,2 x Sr
Precisión de repetición	< 0.1 x Sr
Material aislamiento cables	PVC
LED de estado	Indicación de estado de salida: 1 LED (amarillo)
Límites de tensión de alimentación	12...30 V CC
Corriente residual máxima	0,1 mA estado abierto
Tipo de protección	Protección contra cortocirc.
Frecuencia de conmutación	<= 300 Hz
Caída de tensión máxima	<2 V (cerrado)
Consumo de corriente	< 15 mA
Retardo máximo en la primera puesta en marcha	30 ms
Máximo retardo de recuperación	5 ms
Corriente conmutación máxima	200 mA
Marcado	CE
Ajustes	Sensibilidad por potenciómetro

Longitud roscada	37 mm
Longitud	50 mm
Peso del producto	0,07 kg

## Entorno

Estándares	IEC 60947-5-2
Certificaciones de Producto	CETLus
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °C
Resistencia a las vibraciones	10 gn amplitud = 1 mm (f = 10...55 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Resistencia a los golpes	30 gn para 11 ms conforme a IEC 60068-2-27
Resistencia a descargas electrostáticas	4 KV Contacto conforme a IEC 61000-4-2 8 kV aire conforme a IEC 61000-4-2
Resistencia a campos electromagnéticos	3 V/m conforme a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV 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	1,2 cm
Paquete 1 Ancho	15 cm
Paquete 1 Longitud	21 cm
Paquete 1 Peso	70 g

## Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 <a href="#">Sí</a>