

# Hoja de datos del producto XT218A1PAL2

## Características

Telemecanique Capacitive proximity sensors  
XT, cylindrical M18, plastic, Sn 8 mm, cable 2  
m



### Principal

Gama de producto	Sensor conectado a la nube Telemecanique XIOT
Tipo de sensor	Sensores de proximidad capacitivo
Aplicación específica de producto	Detección de materiales aislados o conductores
Nombre de detector	XT2
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Tamaño	78 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Capacidad de montaje empotrado	Montaje no empotrado
Material	Plástico
Material del envoltorio	Plástico
Tipo de señal de salida	Discreta
Técnica de cableado de detector	3 hilos
Distancia de detección nominal	8 mm
Función de salida digital	1 NA
Tipo circuito de salida	CC
Tipo de salida digital	PNP
Consecutivo, seguido, continuo, adosado	Cable
Longitud de cable	2 m
[Us] tensión de alimentación nominal	12...24 V CC con capacidad de sujeción: protección de polaridad inversa
Maximum delay response	15 ms
Grado de protección IP	Aislamiento doble IP67 acorde a IEC 60529

### Complementario

Rosca ISO	M18 x 1
Superficie de detección	Frontal
[Sa] distancia de operación de seguridad	0...5.8 mm
Zona de ajuste	0...12 mm
Desplazamiento del diferencial	< 1...20 % Sr
Precisión de repetición	< 5% Sr
Material aislamiento cables	PVC
LED de estado	Indicación de estado de salida, estado 1 1 LED - tipo de cable: amarillo)
Límites de tensión de alimentación	10...30 V CC
Maximum residual current	100 mA estado abierto
Tipo de protección	Protección contra cortocircuitos
Frecuencia de conmutación	<= 200 Hz
Maximum voltage drop	<2.5 V - tipo de cable: cerrado)
Consumo de corriente	< 15 mA
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay recovery	15 ms
Corriente conmutación máxima	200 mA
Marcado	CE

Configuración	Sensibilidad por potenciómetro
Longitud roscada	47 mm
Longitud	78 mm
Peso del producto	0.15 kg

## Entorno

Normas	EN/IEC 60947-5-2
Certificaciones de producto	cULus
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...60 °C
Resistencia a las vibraciones	10 gn amplitud = 1 mm (estado 1) 10...55 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Resistencia a los choques	30 gn para 11 ms acorde a IEC 60068-2-27
Resistencia a descargas electrostáticas	4 KV contacto acorde a IEC 61000-4-2 8 kV aire acorde a IEC 61000-4-2
Resistencia a campos electromagnéticos	3 V/m acorde a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV acorde 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 Peso	120.0 g
Paquete 1 Altura	2.5 cm
Paquete 1 ancho	21 cm
Paquete 1 Largo	15 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	40
Paquete 2 Peso	5.056 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm

## Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	 <a href="#">Declaración De REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Cumplimiento proactivo (producto fuera del alcance de la normativa RoHS UE)  <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí

## Garantía contractual

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