

Ficha técnica del producto

Especificaciones



Telemecanique Capacitive proximity sensors XT, cylindrical M18, brass, Sn 5 mm, cable 2 m

XT118B1PAL2

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	XT1
Diseño del detector	M18 cilíndrico
Tamaño	70 mm
Tipo de cuerpo	Fijo
Capacidad de montaje empotrado	Montaje empotrado
Material	Metal
Material del envoltente	Latón niquelado
Tipo de señal de salida	Discreta
Técnica de cableado de detector	3 hilos
Distancia de detección nominal	5 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	24 V CC con capacidad de sujeción: protección de polaridad inversa
Maximum delay response	5 ms
Grado de protección IP	IP67 acorde a Activar / desactivar Ig IP67 acorde a IEC 60947-5-2

Complementario

Rosca ISO	M18 x 1
Superficie de detección	Frontal

[Sa] distancia de operación de seguridad	0...3.6 mm
Zona de ajuste	1...8 mm
Desplazamiento del diferencial	< 0,2 x Sr
Precisión de repetición	< 0,1 x 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	12...30 V CC
Maximum residual current	0.1 mA estado abierto
Tipo de protección	Protección contra cortocircuitos
Frecuencia de conmutación	<= 200 Hz
Maximum voltage drop	<2 V - tipo de cable: cerrado)
Consumo de corriente	< 15 mA
Maximum delay first up	30 ms
Maximum delay recovery	5 ms
Corriente conmutación máxima	200 mA
Marcado	CE
Configuración	Sensibilidad por potenciómetro
Longitud roscada	55 mm
Longitud	70 mm
Peso del producto	0.15 kg

Entorno

Normas	EN/IEC 60947-5-2
Certificaciones de producto	cETLus ((*))
Temperatura ambiente de funcionamiento	-25...70 °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	144 g
Paquete 1 Altura	2 cm
Paquete 1 ancho	14 cm
Paquete 1 Largo	16.2 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02

Número de Unidades en el Paquete 2	40
Paquete 2 Peso	5.836 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Paquete 3 Altura	15 cm

Sostenibilidad de la oferta

Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí

Garantía contractual

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