

Hoja de características del producto XT118B1PAL2

Características

"Sensor capacitivo - xt1 - cilíndrico m18 - latón - sn 5mm - cable 2m"



Principal

Gama de producto	Telemecanique Capacitive proximity sensors XT
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 envolvente	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 nominal de alimentación	24 V DC con capacidad de sujeción: protección de polaridad inversa
Maximum delay response	5 ms
Grado de protección IP	IP67 acorde a IEC 60529 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 DC
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 for 11 ms conforming to IEC 60068-2-27
Resistencia a descargas electroestáticas	4 kV contacto acorde a IEC 61000-4-2 8 kV aire acorde a IEC 61000-4-2
Resistencia a los campos electromagnéticos	3 V/m acorde a IEC 61000-4-3
Resistencia a transitorios rápidos	2 kV conforming to IEC 61000-4-4

Packing Units

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	0,136 kg
Paquete 1 Altura	0,180 dm
Paquete 1 ancho	1,500 dm
Paquete 1 Longitud	2,100 dm
Tipo de unidad del paquete 2	BAG
Número de unidades en el paquete 2	1
Peso del paquete 2	144 g
Paquete 2 Altura	2 cm
Ancho del paquete 2	14 cm
Longitud del paquete 2	16,2 cm
Tipo de unidad del paquete 3	S02
Número de unidades en el paquete 3	40
Paquete 3 Peso	5,836 kg
Paquete 3 Altura	15 cm
Ancho del paquete 3	30 cm
Paquete 3 Longitud	40 cm

Offer Sustainability

Reglamento REACH

[Declaración de REACH](#)

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

Información Logística

País de Origen	ES
----------------	----

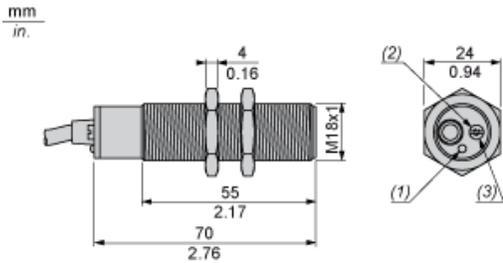
Garantía contractual

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

Hoja de características del producto XT118B1PAL2

Esquemas de dimensiones

Dimensiones



- (1) LED
- (2) Tornillo de cierre
- (3) Potenciómetro debajo del tornillo de cierre

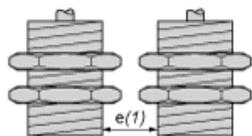
Hoja de características del producto XT118B1PAL2

Montaje y aislamiento

Instalación

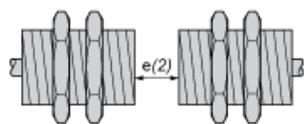
Distancias mínimas de montaje (mm)

Lado a lado



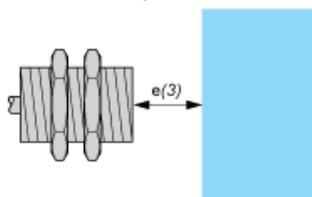
$$e(1) \geq 0$$

Frente a frente



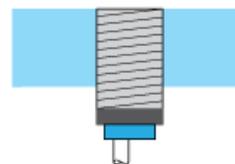
$$e(2) \geq 11$$

Frente a un objeto metálico



$$e(3) \geq 10$$

Montaje en soporte



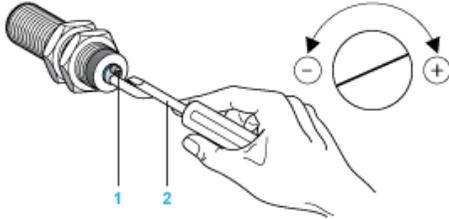
Par de apriete de la tuerca de fijación: 28 Nm

Hoja de características del producto XT118B1PAL2

Montaje y aislamiento

Ajuste

Ajuste de sensibilidad



- (1) Potenciómetro de ajuste
- (2) Destornillador (se incluye con el sensor)

Hoja de características del producto

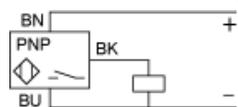
XT118B1PAL2

Conexiones y esquema

Diagrama de cableado

Cableado previamente

Salida NA + NC PNP CC, a 3 hilos, precableada



(BU) Azul
(BN) Marrón
(BK) Negro